



300 TL'ye en iyi terfi seçenekleri

Bütçenize uygun, en mantıklı ürünü seçin

Tumblr ile blog sahibi olun

Fikirlerinizi ve ilginç içerikleri mikroblogunuzda paylaşın

NASIL YAPILIR? 29 SAYFA

adım adım resimli detaylı anlatım...



PCnet

Teknolojiyi seviyoruz Nisan 2013 Sayı 187 Fiyat 7,00 TL

Instagram'da ustalaşın

Ünlü fotoğraf paylaşım uygulamasını en iyi şekilde kullanın



Crysis 3

Av yeniden başladı! 2013'ün en merak edilen oyununu inceledik.

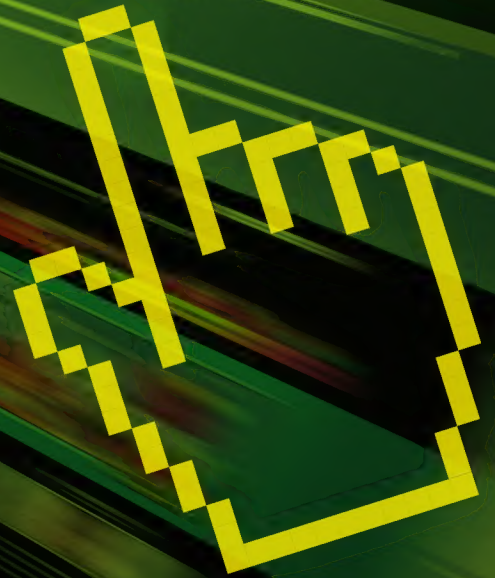
WEB'İN 99 SIRRI

Daha iyi bir internet deneyimi

Daha hızlı yüklenen sayfalar, rahat okunan yazılar, çabucak inen dosyalar... Online hayatınızı kolaylaştıracak sırları ortaya çıkardık.

+ Süper hızlı uydu

Tek bir uydu, tüm Avrupa'ya geniş bant internet sunabilir mi?



NASIL YAPILIR? 5.64

PC'nizi soğutun

Isınan bilgisayarınızı serinletmenin 10 yolu



NASIL YAPILIR? 5.50

Parola kurtarma

Unuttuğunuz Windows parolasını kurtarın

ANALİZ 78

Steam kötü mü?

Valve'in dijital hâkimiyeti, oyun dünyasını sarsıyor





twitter.com/kaplanseren | erdalkaplanseren.com

Sevgiliniz her adımınızı izliyor olabilir

Teknoloji daima bir yanıyla iyi işlere yararken, tuhaf yan etkiler de gösterebiliyor. Telefonumuzu kaybettiğimizde nerede olduğunu belirlememiz için geliştirilen bir servisin, sevgilisini ajan gibi izlemek isteyenler tarafından kullanılması beni pek de şaşırtmadı aslında. Çünkü sosyal medyadan ve e-posta ile aldığım soruların başında bu geliyor: "Sevgilimi bilgisayardan veya telefondan nasıl izleyebilirim?". Meselenin psikolojik ve sosyolojik boyutlarını konunun uzmanlarına bırakalım. Teknolojik tarafında işler epey çetrefilli ne yazık ki. Üstelik sanıldığının aksine, kadınlar da sevgiilerini sinsice izleme konusunda en az erkekler kadar hevesli.

Keşke mesele sadece o anda nerede olduğunu harita üzerinden görmek kadar masum olsa. Bununla kalmayıp, tüm yazışmaları, aramalarını (Hatta silinen mesajlarını bile!) görmelerine imkân veren casus uygulamalar bulunuyor.

Duyduğum kadariyle Apple'ın "iPhone'umu Bul" uygulaması epey can yakmış bu konuda. Bunu nasıl yapıyorlar? Elbette sizin telefonunuzda tanımlı Apple hesabının şifresini bildiği için web'den veya kendi telefonundan tak diye yerinizi buluyor. iPhone'da App Store'a ve diğer Apple servislerine bağlanırken kullandığınız giriş bilgilerini (e-posta adresi ve şifre) değiştirin ve kimseye söylemeyin. Bu bilgi sayesinde farklı uygulamalar aracılığıyla sizi izleyebilir.

Yine Apple'ın geliştirdiği "Arkadaşlarımı Bul" uygulaması da bir diğer gizli tehdit. Derhal telefonunuzda bu uygulamanın kurulu olup olmadığını kontrol edin. Apple'ın geliştirdiği bu uygulama, öyle iPhone'umu Bul uygulaması kadar masum değil. Yine harita üzerinden nerede olduğunuz nokta atışı gösteriyor ama bununla kalmayıp, sevgilinize konum belirleme seçenekleri de sunuyor. Yani sevgiliniz, Arkadaşlarımı Bul uygulamasını sizin telefonunuzda ve kendi telefonunda eşleştirdikten sonra, sizin bir yerde ne kadar durduğunuz, oradan ne zaman çıktığınızı, ne sıklıkta oraya gittiğinizi filan detaylarıyla izleyebiliyor.

"Oh, neyse ki iPhone'um yok. Sevgilim beni izleyemez çünkü Android kullanıyorum.)))" diye düşünüyorsanız size de kötü haberlerim var. Sevgiliniz sizi bal gibi izliyor olabilir. Google'ın Latitude adında harika bir servisi var. Bu serviste de belli hesapları birbirine bağlama, onay verme süreci var. Nerede olduğunuzu gizlice gözetlemek isteyen meraklı sevgililer, telefonunuzdaki Google hesabınızda Latitude servisini aktif hâle getirip kendi Google hesabıyla arkadaş olarak ekliyor. Onayı da sizin telefonda verince bu sayede kendi cihazından veya web sitesinden o an nerede olduğunuzu, hangi yolda ilerlediğinizi, saatte kaç km hızla gittiğinize kadar görebiliyor. Bu servis öyle harika ki, sevgiliniz o an sizi gözetlemese de konum geçmişinize bakıp daha önce bulunduğunuz yerlere bakabiliyor.

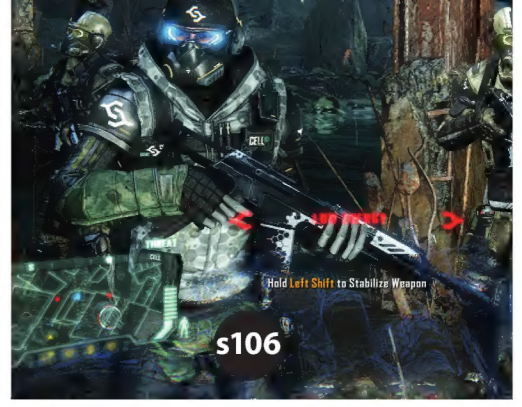
Ve en tehlikelileri: Sevgiliniz sizi casus uygulamalar üzerinden de izliyor olabilir! iPhone veya Android fark etmez, telefonunuzdaki tüm uygulamalara hâkim olmalısınız. Tanımadığınız, yüklediğinizi hatırlamadığınız, sevgilinizin faydalı bir şeymiş veya öylesine yüklemiş gibi size haber vererek kurduğu uygulamalara dikkat edin. Şüphe duyduğunuz uygulamaları derhal kaldırın. iPhone'da bir uygulamayı üzerine basılı tuttuktan sonra çıkan çarpı işaretine basarak kaldırmak mümkün; fakat Android işletim sisteminde, ana ekrandaki uygulama kısayolunu çöpe atmanız yetmeyecektir. Ayarlar'da Uygulamalar bölümüne gelip oradan seçmeniz ve uygulamayı tüm fonksiyonlarıyla birlikte kaldırmanız gerekecek. Kaldırdığınızı sandığınız casus uygulama arkada sizi izliyor ve yaptığınız her şeyi bir başkasına rapor ediyor olabilir.

Uzun lafın kısası, teknolojinin işe yarayan nimetlerini başkalarını (En yakınımızdakiler de olsa!) izlemek en başta büyük bir ayıp. Üstelik sadece sevgiliniz değil, meraklı bir arkadaşınız veya tamamen yabancı biri de olabilir bu. Azıcık paranoyak olmaktan kimseye zarar gelmez.

Erdal Kaplanseren

Crysis 3

Nabzınızı
yükseltecek ve sizi
eğlendirecek, ama
devrimden çok
evrim sayılır.



Teknolojiyi seviyoruz



Trend

- 6 Uydudan yüksek hızlı geniş bant
- 8 Yeni akıllı telefonlara güç veren teknolojiler
- 10 Dell, Dell'i geri istiyor
- 12 Philips, DesignLine ile televizyonu baştan tasarlıyor

Yazarlar

- 03 Erdal Kaplanseren
- 10 Selim Şumlu
- 12 Kıvanç Tanrıku
- 14 Ömür İklim Demir

Her ay

- 16 Teknometre
- 110 Sistem Sihirbazı
- 118 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

İNTERNETİ DAHA VERİMLİ KULLANMANIN 99 YOLU

Reklamlar, yavaş yüklenen sayfalar ve diğer internet sorunlarının internet hayatınızı berbat hâle getirmesine izin vermeyin.

s18

GÜÇ TÜKETİMİNİ AZALTMA ZAMANI



10 vatla çalışan bir oyun PC'si hazırlamak mümkün mü? Muhtemelen değil ama en iyisi için elimizden geleni ardımıza koymadık.

s30

s74

Uydu navigasyon haritaları nasıl yapılıyor?

Dünyanın en büyük uydu navigasyon firmaları için haritaların nasıl oluşturulduğunu ve bunların geleceğinin olup olmadığını araştırdık.



Instagram'da ustalaşın

Bu inanılmaz fotoğraf paylaşım uygulamasını en iyi şekilde kullanabilmeniz için yardıma koşuyoruz.

s36

1 SAATTE WINDOWS USTASI OLUN

s120

Bir saatte bilgisayarınızı en iyi şekilde kullanmanın yollarını öğrenin.

STEAM KÖTÜ MÜ?

Valve'in dijital hâkimiyetinin ardındaki uygunsuz gerçeği arıyoruz.

78

Alışveriş

86 300 TL'ye harika terfi önerileri

98 Ürün inceleme

106 Crysis 3

112 Ayın yazılımları

116 Mobil uygulamalar



Nasıl yapılır?

46 Mikroblog sahibi olun

50 Kayıp Windows parolanızı kurtarın

54 Screencast ile şöhrete ulaşın

58 PC'nize her yerden erişin

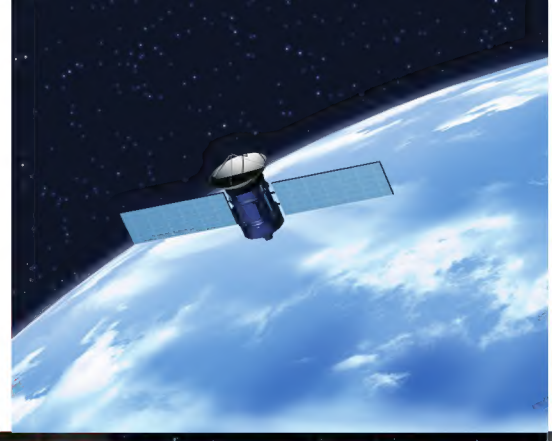
60 Görev çubuğunu özelleştirin

64 Bilgisayarınızı serinletin

70 Windows 8 Kilit ekranına hükmedin

72 Web tarayıcınızdan en iyi şekilde yararlanın

PCnet Trend



SOSYAL MEDYA

Uydudan yüksek hızlı geniş bant

Tek bir uydu tüm Avrupa'ya yüksek hızlı internet bağlantısı sağlayabilir mi? Gerçeği bu kez gökyüzünde arıyoruz.

Elbette hepimiz hızlı internet bağlantısı isteriz, ama ya yeni taşındığımız bölgede 2 Mbps ADSL bağlantısından daha iyisinin olmadığını söylerse ne olacak? Çok korkunç, değil mi? İster inanın ister inanmayın, İngiltere'de 3,3 milyon hane bu sorunla karşı karşıya.

Yavaş internet bağlantısı çilesini çekmek için Shetland Adaları gibi uzak noktalara gitmenize de gerek yok. Çok yoğun yerleşim olduğunu düşüneceğiniz bazı yerlerde bile hanelerin %20'si 2 Mbit'in altında bağlantı hızlarıyla yetinmek zorunda. Galler'de ve Kuzey İrlanda'da yaşayanların neredeyse dörtte biri bu indirme hızıyla yaşamaya çalışıyor.

Bu bölgelerde yaşayan hâli vakti yerinde aileler bile 5 Mbit'den daha fazlasını elde edemiyor. ADSL teknolojisinin sorunu, dağıtım merkezinden uzaklaştıkça sinyalin zayıfla-

ması ve aktarım hızının düşmesi. Eğer hat uzunluğu 5 km'den fazlaysa ADSL bağlantısına veda edebilirsiniz.

ADSL teknolojisi en fazla 8 Mbps hız sunarken bugünlerde yaygın olarak kullanılan ADSL2+, hızı 24 Mbps'ye kadar çıkardı. Ancak hat uzunluğu 4 km'ye yaklaştığında dahi hangi DSL teknolojisi kullanılırsa kullanılsın hız 4 Mbps'nin altına iniyor. Yani eğer bir santrale en fazla 3 km mesafede yaşamıyorsanız internette düşük hız çilesinden kurtuluş yok. Ancak yardım yolda...

Uydu yükseliyor

Uydudan internet burada sahneye giriyor. Tek bir sabit yö-

rüngeli uyduya sahip bir şirket, Finlandiya'nın buz gibi ovalarından İspanya'nın sıcak sahillerine kadar tüm Avrupa kıtasındaki tüm müşterilerine 90 Gbps'te kadar bağlantı hızı sunabilir. Peki, bu nasıl olacak?

Uydudan internet bağlantısı yeni bir şey değil: 2000'lerin başlarında hızlandırılmış indirme hızları sunarken göndermeyi (upload) standart çevirmeli bağlantı üzerinden yapan seçenekler mevcuttu.

Eski günlerde böyleydi ama teknoloji o günden beri çok yol kat etti. Geçtiğimiz günlerde, dünyanın önde gelen uydu iletişim firmalarından, tüm dünyaya TV ve iletişim hizmeti sunan 29 uyduyu işleten Eutelsat ile

görüştük. Firma 2010 yılı sonunda dünyanın ilk yüksek çıkışlı uydusu (HTS) olan KA-SAT 9A'yı fırlattı. 6,1 ton ağırlığında ki uydu, yüksek hızlı internet hizmeti sağlamak üzere optimize edilen ilk uydu.

Bir noktasal ışın demeti teknolojisi kullanan uydu, 82 noktasal ışıktan birine yakın yaşayan her eve 20 Mbps indirme, 6 Mbps gönderme hızı sunuyor. Ayrıca bu ışın demeti içindeye-ken coğrafik konumdan kaynaklanan bir yavaşlama olmuyor. 35.800 km yükseklikte sabit bir yörüngede bulunan uydu Avrupa'nın üzerinde sabit bir noktada bulunuyor.

Işınla beni

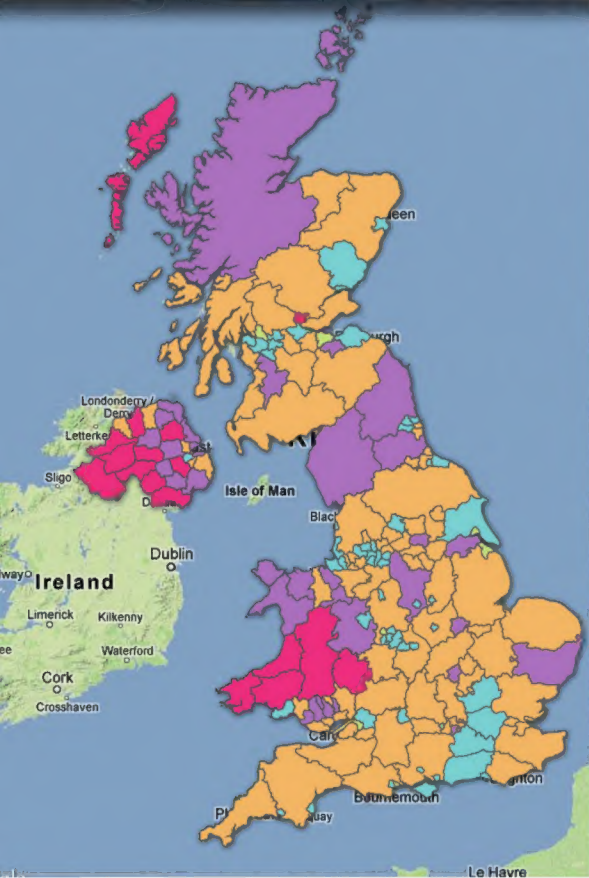
Uydunun bulunduğu bu avantajlı noktadan ışın demetleri, Avrupa'nın çoğuna ulaşıyor. Bu ışın demetlerinden her biri yaklaşık 500 km çapında bir alanı kapsıyor, bu da İngiltere ve İrlanda'yı kapsama alanına al-

“Eutelsat, yüksek hızlı internet hizmeti sağlayacak ilk uyduyu fırlattı.”



“Mobil pazarda Android daha çok tercih ediliyor. Avrupa’da Windows tabanlı ürünlere talebin sönük olduğunu görüyoruz.”

AYIN SÖZÜ: Samsung BT ve Mobil İletişim Müdürü JK Shin; Windows Phone, Windows 8, and Windows RT satışlarından memnun olmadığını dile getiriyor.



BİRLEŞİK KRALLIK'TA 2 MBPS'DEN DAHA YAVAŞ ADSL SAHİBİ HANELER

%20 veya üstü

%15 - %20

%10 - %15

%5 - %10

%5 veya altı

maya yeterli. Aslına bakarsanız uydu bu güzel adalara tam yedi ışın demeti doğrultmuş durumda. Yani Shetland adalarından Kuzey Denizi'ndeki petrol platformlarına kadar her noktada herkes hızlı internet bağlantısını tadını çıkarabilir.

Işın demeti sistemi, aynı radyo frekanslarını herhangi bir parazit oluşmadan, 20 kere kullanılabileceğini mümkün kılıyor. Her bir ışın demeti 1,1 Gbps bant genişliğinin altından kalıyor. Bu sayede toplam uydu kapasitesi 90 Gbps düzeyine ulaşıyor. Aslında uydu ilk fırlatıldığında kapasitesi 70 Gbps idi. Bu da kullanıcılara 10 Mbps indirme hızı sağlayabildiği anlamına geliyordu. Ancak o tarihten sonra sistem hassaslaştığı için kapasitesi 90 Gbps'ye, indirme hızı da 10 Mbps'ye yükseltildi.

Ka-band radyo aktarım sistemi yer-uydu bağlarında 30 GHz, uydu-yer bağlarında 10 GHz olarak çalışıyor ve geliştirilmiş yüksek çıkışının temelini

de yer alıyor. Eski uydu sistemlerinin tek bir noktadaki çok daha geniş alanları kapsaması gerekiyordu. Bu yeni dar ışın demetleri performansı birkaç şekilde artırıyor: tahsis edilmiş frekansları birkaç defa tekrar kullanmak gibi. Bu, geleneksel geniş ışınlı uydularla kıyaslandığında çok daha yüksek kapasiteye ulaşılmasını sağlıyor. Dar ışınlar daha fazla, daha odaklanmış güç ve geleneksel uydulardan 35 kat daha fazla alıcı hassasiyeti sunuyor.

Hava şartları

Denklemin kullanıcı tarafında, TCP/IP ağ bilgilerini antenin alabileceği ve gönderebileceği radyo sinyallerine çeviren bir uydu modem kullanan, 75 cm çapında bir uydu anteni bulunuyor. Tooway modemde bildiğimiz Ethernet çıkışı bulunduğu için onu mevcut ev ağına eklemek veya yeni bir ağ kurmak mümkün. Eutelsat, uydunun uygun sinyali gönderdiği, “ağ geçidi” adı verilen sekiz ana

istasyon işletiyor. İSS gibi hareket eden ağ geçitleri sinyali internete gönderiyor.

İlginçtir ki son teknoloji ürünü ka-band sistemi aşırı hava koşullarından pek etkilenmiyor. Digitürk ve D-Smart aboneleri, aşırı yağmurun uydu TV sinyallerini engellediğine tanık olmuşlardır. Ka-band sistemi ilk kurulduğunda aşırı yağmurdan çok az etkileneceği düşünülüyordu; ancak Tooway'a bakılırsa, sistem bir kez tam kapasite çalışmaya başladığında yağmurdan hiç etkilenmeyecek. Bu, büyük oranda uyumlu gönderim gücü kontrolü aracılığıyla ve sürekli hizmet sağlamak için azaltılmış bit oranıyla sağlanıyor.

Gecikme sorunları

Uydu geniş bant bağlantısının tek zayıf yanı, tamamen ortadan kaldırılması imkânsız olan gecikme sorunu. Uydu 35.800 km yukarıda olduğundan, sinyalin ışık hızında uyduya ulaşması 250 milisaniye alıyor. Genellikle 600 ila 800 milisaniye gecikme görüldüğünden sistem oyun oynamak amacıyla kullanılamıyor. Eski çevirmeli bağlantıda bile 120 milisaniye gecikme görülmüyordu.

Aslında daha alçak bir yörüngeye yerleşmiş uydularla gecikmeyi azaltmak mümkün. Uydu 8.000 km yukarıda olsaydı 125 milisaniye, 1.000 yukarıda olsaydı 10 milisaniye gecikme görülecekti. Ancak bu yükseklikte yörünge sabitlenemediğinden dolayı, kesintisiz bağlantı sağlamak için çok sayıda uydudan oluşan bir ağ kullanmak gerekecekti. Bu da bağlantının alıcı ucundaki antenin veri alımını kolaylaştırmak için sürekli dengeleme yapmasını gerektireceğinden daha fazla karışıklığa yol açacaktı.

Buna rağmen, sabit yörüngeli bir uydu bağlantısının işe yarayacağı tek hizmet oyun oynamak; öngörüye dayalı ön bellek kullanarak, aynen karasal bağlantılarda olduğu gibi mükemmel web gezintisi hızlarına ulaşmak mümkün. Skype ve sesli hizmetlerse aynen beklenildiği gibi sorunsuz çalışıyor. ■



Tooway uydu geniş bant

Avrupa'daki uydu geniş bant hizmeti hakkında daha fazla şey öğrenmek için Tooway ile görüştük, yeni hizmetlerinin geniş bant bağlantıya hasret kalan İngiltere hanelerine neler sunabileceğini sorduk. Şubat 2013'te faaliyete geçen yeni Tooway tüketici hizmeti, en pahalısı 75 sterlin olan beş farklı paket sunuyor. “Absolute” adı verilen bu en pahalı paket, 20 Mbps indirme ve 6 Mbps yükleme hızında kesintisiz bağlantı sağlıyor.

Astrium tarafından İngiltere'de imal edilen 6,1 tonluk KA-SAT uydusu, yüksek çıkışlı geniş bant kullanımı için tasarlanan, Avrupa'ya hizmet verecek olan ilk uydu. 27 Aralık 2010 tarihinde bir Proton Breeze M roketiyle fırlatılan uydu, Ocak 2011 sonunda ilk uçuş operasyonlarını tamamladı.

Astrium tarafından geliştirilmiş olan Eurostar E3000 platformuna dayanan Ka-Sat, tasarımı ve yetenekleri açısından teknolojinin geldiği son noktayı temsil etmeye devam ediyor. Ayrıca fırlatıldığı tarihte kendi türünün yörüngeye yerleştirilmiş en büyük temsilcisiydi. Dört adet çoklu beslemeli antene ve yüksek hassasiyetli noktalama sistemine sahip olduğundan, bitişik olmayan hücreler parazit olmadan tekrar kullanılabiliyorlar.

Türkiye'de de hizmet veren Tooway hakkında daha fazla bilgi için www.tooway.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yeni akıllı telefonlara güç veren teknolojiler

Mobil teknolojilerin en büyük etkinliği Mobile World'de bu sene akıllı telefonların gövde gösterisine tanık olduk.

Akıllı telefonların çok daha yüksek performans ve daha fazla işlem gücüne sahip olabilmesi için, arka planda çalışan platform büyük önem taşıyor. Tüketiciler her ne kadar işletim sistemleri ve telefon modelleriyle ilgilenirse de asıl büyük değişim teknoloji tarafında yaşanıyor. Mobil dünyayı sürükleyen birkaç büyük şirketten biri de Qualcomm. San Diego merkezli şirketin bu seneki Mobile World etkinliklerinde tanıttığı yeni platformları, mobil cihazların yakın geleceğine ışık tutuyor.

Qualcomm'un bu seneki etkinliklerde tanıttığı Snapdragon Ses Aktivasyonu ve Qualcomm Quick Charge 2.0'la birlikte yeni işlemciler Snapdragon 400 ve 200 haklı bir ilgiyle karşılandı. Şirketin bütünsel ses çözümlerine yeni eklenen ve Android cihazlarda bir ilk niteliği taşıyan Snapdragon Ses Aktivasyonu (diğer adıyla "Hey Snapdragon!") hem güvenlik hem de güç etkinliği arayan kullanıcılar için dünyanın ilk bütünsel, her zaman açık ve düşük güç tüketimli dinleme özelliklerini sunuyor.

Tanıtilen yeniliklerden bir diğeri Qualcomm Quick Charge 2.0 ise Qualcomm

Quick Charge 1.0'ın yeni nesil ve geliştirilmiş versiyonu ve akıllı cihazları ve tabletleri %40 oranında daha hızlı şarj etmeyi sağlayan bir cihaz içi çözümü. Artırılmış hız ve daha fazla esneklik sunan bu sürüm, Snapdragon 800 işlemcisini kullanan her akıllı telefon veya tabletin yanı sıra şarj aletlerinde de mevcut.

İnternet öncelikli telefonlara özel

Geçtiğimiz CES etkinliğinde tanıtılan Snapdragon 800 ve 600 işlemcileri ise en son teknolojiye sahip olan akıllı telefonları, tabletleri ve mobil işlem cihazlarını hedef alıyor. Qualcomm milyonlarca insanın internete ilk defa cep telefonlarından erişebildiği Çin gibi gelişen pazarlara özel, orta ve giriş segmentindeki akıllı telefonlar için de mobil teknoloji sağlamaya kendini adıyor.

Şirketin gelişen pazarlar için tak-kullan tarzı bir model olan uygun fiyatlı, yüksek perfor-

manslı yeni işlemcileri Snapdragon 400 ve Snapdragon 200, pek çok açıdan dikkate değer.

Qualcomm, Qualcomm Reference Designs (QRD) programı kapsamındaki yatırımdan da görüldüğü üzere bu bölge önemli bir fırsat olarak görünüyor. Şu anda gelişim aşamasında olan 450'nin üzerinde Snapdragon temelli tasarım ve şirketin QRD çözümlerini temel alan 100'ün üzerinde tasarım gelecekte var olacak.

Alıcı-vericiler daha düşük enerji tüketecek

Qualcomm, ayrıca yeni bir RF alıcı-verici yongası olan WTR1625L'yi de duyurdu. Bu, sektörde etkin RF bantlarındaki önemli artışla birlikte operatör birleştirmesini destekleyen ilk yonga. WTR1625L, tüm hücrel modlara, 2G, 3G ve 4G/LTE frekans bantlarına ve ister sevk edilmiş ister küresel olarak ticari planlama içinde olsun bant kombinasyonlarına zemin hazırlıyor. Buna ek olarak GLONASS ve Beidou sistemlerini de destekleyen bütünsel,

yüksek performanslı GPS çekirdeğine sahip. Çok ince bir pakete sıkıca entegre edilen ve verim için optimize edilen WTR1625L, önceki nesle kıyasla %20 oranında güç tasarrufu sağlıyor.

Qualcomm RF360 ön yonga setleriyle birlikte gelen yeni alıcı-verici Qualcomm'un 2013 yılında piyasaya sürülmesi beklenen cep

telefonları için tekli SKU World Mode LTE çözümünün bir tamamlayıcısı.

Bilindiği gibi 2G, 3G ve 4G LTE şebekelerini küresel olarak hayata geçirmek için kullanılan geniş çaptaki radyo frekansları, mobil cihaz tasarımcıları arasındaki rekabeti de gözler önüne seriyor. 2G ve 3G teknolojilerinin her birinin gerçekleştiği dünya çapındaki dört veya beş RF bandı, LTE'yi dâhil ederken yaklaşık olarak 40 hücrel bandı bir araya getiriyor. Qualcomm'un sıkı bir şekilde entegre edilen yeni RF cihazları, şirkete ülke özelinde LTE çözümlerine ihtiyaç duyanlardan küresel LTE dolaşımına (roaming) ihtiyaç duyanlara kadar her tür OEM tedarikinde esneklik ve ölçeklenebilirlik sağlayacak.



Herkes bunu konuşuyor...

DELL, DELL'İ GERİ İSTİYOR

Kurucusu, kan kaybeden bilgisayar devini satın almanın peşinde.

Dell Inc.'in kurucusu Michael Dell, şirketin gidişatını değiştirmek üzere şirketi yeniden satın almak istiyor. Silver Lake Partners, Microsoft ve Michael Dell ortak yatırımı olacak 24,4 milyar dolar sayesinde şirket borsadan çekilecek ve yeniden özel bir şirket olacak.

Michael Dell, 1984'te henüz 19 yaşındayken PCs Limited adlı şirketi kurmuştu. Şirket hızla büyüdü, 1988'de adı Dell Computer Corporation oldu ve halka açılarak borsada işlem görmeye başladı. 1992'de Dell, Fortune dergisine göre dünyanın en büyük 500 şirketi arasında girmişti ve 2000'lerin ortalarına dek PC pazarında liderliğini sürdürmeye devam etti.

Son yıllarda ise şirketin düşüşe geçtiği görülüyor. Teknoloji araştırma şirketi Gartner'ın verilerine göre dünya çapında PC satışları her yıl %5 azalırken Dell'in satışları ise %21 düşüşte. Şirketin, geleneksel olarak dizüstü ve masaüstü bilgisayarın hüküm sürdüğü pazarı ele geçirmeye başlayan tablet ve akıllı telefonlardan büyük darbe yediği ortada.

Michael Dell, bu satın almanın, şirketi eski güzel günlerine döndüreceğini düşünüyor: "İnaniyorum ki bu satış; Dell,

müşterilerimiz ve çalışanlarımız için heyecan verici yeni bir sayfa açacak. Uzun dönem stratejimizi uygulamaya ve müşterilerimize en iyi çözümleri sunmaya devam ederken, özel bir şirket olarak hisse sahiplerine anında değer kazandıracağız."

Tabii bunun zor bir süreç olacağı ortada. Dell'in en büyük rakibi Hewlett-Packard (HP) da şu sıralar düşüşte ve her iki şirket de Çinli Lenovo'ya kıyasla daha az bilgisayar satabiliyor. Görünen o ki başarılı teknoloji şirketlerinin birden fazla "iyi"

ürün sunarak daha esnek ve çok yönlü hâle gelmeleri gerekiyor. Örneğin Apple, Mac bilgisayarlarının yanında akıllı telefonlar da satarak ve kullanıcı deneyimini her şeyin üstünde tutmaya odaklanarak çitayı epey yükseltti.

Dell bu alanda yeniden rekabet etmek istiyorsa donuk, renksiz

kurumsal imajını terk edip

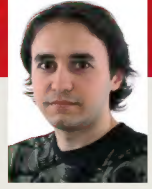
modern teknoloji şirketlerinin tasarım anlayışını benimsemek zorunda. Microsoft'un 2 milyar dolarla anlaşmaya katılıyor olması Dell'in Windows 8'li cihazlar üreteceğini neredeyse kesin olarak gösteriyor ve bu cihazların tablet formunda olacağını tahmin etmek zor değil. Bu satın alma, Dell'in yeniden canlanmak için ihtiyaç duyduğu adım olabileceği gibi şirketin can çekişmesi de olabilir. Biz elbette ilkinin olmasını diliyoruz.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Selim ŞUMLU

@maxcoder



Devlet eliyle içerik yönetim sistemi

Geçtiğimiz yılın sonlarında Milli Eğitim Bakanlığı, "Türkiye'nin en büyük kurumsal web sitesi projesi" dediği bir projeyi başlattı. Amaç, MEB kapsamındaki yaklaşık 55.000 kurumun standart birer web sitesine sahip olmalarını sağlamaktır. Proje kapsamında tüm okulların web sitelerinin "Okul Web Sitesi Yönetim Paneli" adı verilen bir içerik yönetim sistemine geçmesi planlanmıştır ve geçtiğimiz ay bu proje tamamlandı.

Mezun olduğum liseye ait, kurduğum ve yaklaşık 10 yıldır bakımını yaptığım web sitesini de ilgilendiren bir çalışma olunca ben de bu projenin biraz içine girmek zorunda kaldım. Öncelikle MEB, bugüne kadar yapılmış ve kendi sisteminin dışında bulunan tüm okul sitelerinin kapatılmasını istiyordu. Tüm okullara okuladı.meb.k12.tr şeklinde alt alan adları tahsis edilecek, tek bir tasarım şablonu ve tek bir içerik yönetim sistemi kullanılacak, sitelerin üst kısmına MEB dışından müdahale edilemeyecekti. MEB, yaptığı duyuruda (git.pcnet.com.tr/ml) "Bu şekilde son kullanıcılar sürekli aynı sayfada dolaşıyor gibi olacak ve kullanılabilirlik arttırılacaktır." diyor ama okulun kurumsal kimliğini yok eden "aynı sayfada dolaşıyor hissi" bir yana, kullanılabilirlik de artacağına azalmıştı.

Bugüne kadar PHP-Nuke, Joomla ve WordPress kullanarak yürüttüğüm sitede yıllar içinde birikmiş içeriği bu açık kaynaklı sistemler arasında kolayca aktarabilmişim ama Okul Web Sitesi Yönetim Paneli herhangi bir içe aktarma işlevi sunmuyordu; yani 10 yıllık site çöpe atılacak, her şeye sıfırdan başlanacaktı.

MEB'in "Bu proje sayesinde okul web siteleri çok daha hızlı, kolay ve güvenli bir şekilde yayınlanabilmektedir." iddiası da benim elimdeki site için geçerli değildi. Okul Web Sitesi Yönetim Paneli teknik olarak WordPress tabanlı bir siteden daha yetersiz olmasına rağmen daha karmaşık bir arayüze sahip ve kişisel görüşüme göre ne daha hızlı ne de daha kolay.

Şüphesiz ki proje, tüm okulların sıfır maliyetle ve nispeten az uğraşla birer site sahibi olması için iyi bir girişim ama bugüne kadar yapılmış sitelerin düzeyine ulaşmadan, o siteleri yok ederek tüm siteleri tek tipleştirerek bana göre iyi bir fikir değil.

60 SANİYELİK TEST

Yahoo!'nun 30 milyon dolara satın aldığı Summly uygulamasının geliştiricisi kaç yaşında?

- A) 59
- B) 34
- C) 17

Google'ın hangi servisi kapatacağını açıklaması internet uzmanlarından tepki topladı?

- A) Cloud Connect
- B) Building Maker
- C) Google Reader

Asus Taichi dizüstü bilgisayarın en önemli özelliği nedir?

- A) Telefon boyutuna katlanabiliyor
- B) İki ekranı var
- C) Tekerlekleri var

Sony, hangi klasik medya biçimini oynatan cihazların üretimini durdurdu?

- A) Minidisc (MD)
- B) Compact disc (CD)
- C) Betamax kaset

Özel robotik 3B yazıcıların hangisini yapması düşünülmüyor?

- A) Vücut içinde yeni organlar üretme
- B) Ayda ev inşa etme
- C) Uçay araçlarını tamir etme

Duncan Jones hangi popüler oyunun filmini yönetecek?

- A) Angry Birds
- B) World of Warcraft
- C) Tetris

Yanılar: 1C 2C 3B 4A 5B 6B

Philips, DesignLine ile televizyonu baştan tasarlıyor

TP Vision, onlarca yıldır çok az değişiklikle süregelen klasik televizyon tasarımı anlayışını yeni Philips DesignLine TV ile bozuyor.



İlk araştırma laboratuvarını neredeyse 100 yıl önce kuran Philips, o günden bu yana insan yaşamını sürekli pratikleştiren işlere imza atan sayılı Avrupa şirketlerinden biri. Philips'in tasarım ve yenilikçilik konularındaki uzmanlığını miras alan TP Vision, dünyada ve Türkiye'de Philips markalı televizyonların pazarlamasını sürdürüyor.

TP Vision tasarımcı ve mühendislerinin aylar süren çalışmaları sonucunda ortaya çıkan yeni Philips DesignLine Smart TV, gelenekselin dışına çıkarak, modern yaşam alanlarıyla mükemmel bir uyum sağlayacak en yeni Philips Smart TV serisi. Şirket merkezinin bulunduğu Amsterdam'daki dünya lansmanına Türkiye'den katılan tek teknoloji yayını olarak derinde test ettiğimiz DesignLine TV'lerin ön tarafında; kapalı modda ekranı gizleyen, kademeli olarak siyah renkten şeffaf bir görünüme geçiş yapılan bir cam kullanılıyor. Televizyon kapatıldığında bu geniş cam ön kısım, tek parça tasarım konseptini bozmadan, ekrana hareketli bir görünüm katıyor. DesignLine, trendlerin ve teknolojinin dayatmaları yerine kendi kişisel tercihlerine göre benzersiz görünüme sahip eşyalarıyla kendilerini ifade etmek isteyen tüketici kitlesini hedef alıyor.

Duvara yaslanmış veya monte edilmiş tek parça, düz bir cam eşya gibi görünen DesignLine TV'lerin montaj direği, standı ve görünür bir kasası yok. TV izlerken ise camın alt kısmı görünmez oluyor. Philips Smart TV'lere has Ambilight özelliği ise televizyonun arkasındaki duvara ekrandaki görüntünün rengiyle bütünlük içinde ışık yansıtıyor. DesignLine, geliştirilmiş 3 taraflı Ambilight XL özelliğiyle geliyor.

Olağanüstü tasarımıyla gönlümüzü kazanan Philips DesignLine Smart TV'lerin teknik özellikleri de dikkat çekici. Ekran, Perfect Pixel HD motoru içeren yüksek performanslı çift çekirdekli Sigma işlemciden güç alıyor. DesignLine; 1400 Hz Perfect

Motion Rate ile yüksek hareketli görüntü netliği sağlıyor. Ekranın kontrast kalitesini Micro Dimming ve Local Contrast özellikleri daha da geliştiriyor. 3D Max aktif 3D teknolojesi, Full HD çözünürlüğünde harika bir 3 boyutlu görüntü izleme deneyimi sağlıyor.

Modern ev dekorasyonu ile böylesine bütünlüştür bir televizyonun etrafına konulacak uydu alıcı gibi cihazları mümkün olduğunca azaltmak için DVB-C, DVB-T, DVBT2, DVBS2 alıcıları da televizyona entegre edilmiş. El hareketlerinizi algılayabilen ve arka yüzüne klavye eklenmiş uzaktan kumandaya sık sık ihtiyacınız olacak, çünkü Philips'in akıllı televizyon arayüzü olan Smart TV, sosyal medya takibinden tutun da Türkiye'ye özel uygulamalara kadar çok zengin bir içeriğe sahip. Kumanda elinizin altında değilse de MyRemote adlı Android ve iOS uygulaması sayesinde TV'yi telefonunuzdan yönetebilir, hatta TV'deki görüntüyü telefonda, telefondaki görüntüyü TV'de izleyebilirsiniz.

Dikkat çekici ve karakteristik bir tasarıma sahip olan Philips DesignLine TV serisi 117 cm (46 inç) ve 140 cm (55 inç) olmak üzere iki model olarak sunuluyor. Türkiye'ye henüz hangi model(ler)in geleceğinin kesinleşmediği, ancak 2013'ün ikinci çeyreğinde sınırlı sayıda olmak üzere Türkiye'de satışa başlanacağı bilgisini aldık.



Lansman sırasında, tasarım aşamasında denenilen bazı parçaları da inceledik.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivanccco



Bedava yaşıyoruz, bedava

Google bedava. Facebook ha keza. Twitter, Flickr, Instagram, Tumblr... Hepsi bedava. İnternette aradığımızı kolayca bulalım, eşin dostun tatil fotoğraflarına tıklalayalım, aklımıza geleni tweet'leyelim diye binlerce mühendis çalıştırıyor Amerikan şirketleri. Hiçbiri para istemiyor bizden, ne güzel! Fakat nedense Google'da bir şey arayınca, ilk üç sonucun arka planı sarıyla renklendirilmiş. Facebook'taki arkadaşlarımız türlü çeşitli markaları beğeniyormuş. Otomobil kazanmak için başındaki # işaretini unutmadan #Xmarkasinicokseviyorum gibi bir şeyler yazıp tweet'lemeliyiz... Neyse, dalga geçmeyi bırakayım. Bu liste uzar gider.

Elbette aklı başında, okuyan, dünyadan haberdar insanlar olduğumuz için online servislerin hayrına çalıştırılmadığını biliyoruz; fakat bunu her zaman aklımızın bir köşesinde tutabiliyor muyuz, bundan emin değilim. İnternette kullandığımız hizmetler bizden para istemediği gibi, çoğu zaman hizmet devamlılığını da garanti etmiyor. Bunun en güzel örneği, geçtiğimiz ay Google'ın kapatacağını duyurduğu online servis Reader. Google "Kapatıyorum!" dedi ve bitti. Üstelik şirket kimin ne tepki vereceği konusunda o kadar umursamazdı ki, Reader'ın kapanış haberinin hemen arkasından hiç çekinmeden bambaşka bir online servis olan Keep'i açacağını duyurdu. Nasıl olsa kimse "Kardeşim sen daha dün Reader'ı kapattığını duyurdun, şimdi biz bu Keep'i kullanmaya başlayacağız ama sen bizi yine yarı yolda bırakırsan ne olacak?" diye sormayacaktı... Keep, basitçe tanımlamak gerekirse bir not alma uygulaması. Aldığınız notları bulutta tutarak her yerden kolayca ulaşabilmenizi sağlıyor. İlk bakışta biraz daha sağlam gibi görünse de akıbetinin Reader gibi olmayacağını hiçbir garantisi yok. Kullanıcılar olarak gözümüzü açık tutmalıyız. En azından bir hizmete bağlanmadan önce "Ters bir durumda bütün verilerimizi alıp çıkabiliyor muyuz?" sorusunu sormalıyız.

YAZARIN
GÖRÜŞÜÖmür
İklim DEMİR

@TimeStain

Korkuyorum admin!

Bütün insanlar korkusuz doğar derler ama bütün korkular öğrenilir diye de sonuna eklerler. Küçükken Sivas Kangal kovalar, büyüyünce Rus Finosu'ndan bile kaçarsın (cynophobia). "Isırmaz, bişi yapmaz." derler, "Bak tutayım bir sev." derler, onu derler, bunu derler, derler de derler... Olmaz. Mesela ben korkanlara çok dil döktüm, olduramadım. Sonunda "köpekten korkanlardan korkma korkusu" geliştirdim, rahat ettim. Tuhaf bir mesele bu korku meselesi... Damağa fıstık ezmesi yapışması korkusu (arachibutyrophobia), oyuncak bebek korkusu (pediophobia), uzun kelime korkusu (hippopotomonstrosesquipedaliophobia) gibi bir sürü acayip fobi var. Gün geçtikçe de sayıları artıyor.

Bilgisayarda halletmeniz gereken acil ötesi bir işiniz var diyelim. Güç bela bilgisayar buldunuz ve bir oh çektiniz. Fakat o da ne, tüm bilgisayarlar F klavye! Neyse... Siz "Nere deydi bu D harfi?" derken, saniyeler çatır çatır dökülürken, içinizi bir korku kaplamaz mı? Kaplayabilir. Sık yaşanırsa, buna da bir gün isim bulurlar. F klavye örneği belki milyar da bir ihtimal ama sosyal medya fobileri öyle değil. Çevremdeki çoğu kişi, aşağı yukarı aynı konular hakkında endişe duyduğunu, hatta korktuğunu bana defalarca belirtti. İşte karşınızda yeni fobilerimiz!

kuzenofobi

Kuzen veya arkadaşların, açık unutulmuş Facebook sayfasına utanç verici şeyler yazması korkusu. Sonrasında "Ay kuzenim yazmış." deseniz de inanmazlar.

page-o-fobi

Hatırını kıramayacağınız birinin sizi Dört Kardeşler Yorgancısı'nı Sevenler gibi güzide sayfaları beğenmeye davet etmesi korkusu. Nice hesaplar böyle hatır için beğenilmiş garip sayfalarla doludur.

exofobi

Facebook'ta arama bölümü yerine durum güncelleme bölümüne eski sevgilinin adını yazma, cümle âleme rezil olma korkusu.

like-o-fobi

Facebook'ta çok samimi olmadığınız birinin veya eski sevgilinin resimlerine bakarken yanlışlıkla "beğen"e tıklama korkusu.

mention-o-fobi

Twitter'da yakın arkadaşın, çok özel bir konuda direkt mesaj yerine @mention kullanmayı tercih etmesi korkusu.

wall-o-fobi

Çocukluk arkadaşının Facebook duvarına "Vay sümüklü, n'aber!" yazması korkusu. Nice arkadaşlıklar böyle duvarların altında kaldı.

tag-o-fobi

Rezil rüsva, utanç verici bir hâldeyken fotoğrafının çekilip Facebook'ta etiketlenmesi korkusu.

twit-o-fobi

Öksürdüğünü bile Twitter'da paylaşan arkadaşın "X'le birlikte şunu bunu yapıyoruz." diye tweet'lemesi korkusu.

close-o-fobi

Google Chrome'da yanlışlıkla çarpıya basıp tüm sekme-leri kapatma korkusu.

O zamaan!.. Ctrl+S... Alt+F4... Korkmayın, hoşça kalın!

10 Parmak Dokunmatik Ekranlı All-in-One PC
ET2300. BİR INTEL ESERİ

Gücünü 3.Nesil Intel® Core™ i7 işlemcilerden alan, yüksek grafik performanslı ET2300, 10 parmak dokunmatik özelliğine sahip Full HD IPS ekranı ile eşsiz bir Windows® 8 deneyimi sunuyor. ASUS Sonicmaster teknolojisi ile en üst seviyede ses performansı sunan ET2300 dahili hoparlöre ve özel bir subwoofer'a sahip. 180 derece katlanabilir tasarım ise kullanıcıya en iyi konforu sağlıyor.



İNOGRAFIKLER

Gerçekler
ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

SİPARİŞ ALIŞKANLIKLARI
DEĞİŞİYOR...

İngiliz yemek sipariş sitesi hungryhouse.co.uk'e göre geleneksel olmayan yemekler artık web sitesi üzerinden verilen siparişlerin **%15'ini oluşturuyor**. 2011'den bu yana **Rus yemeği** siparişleri üçe, **Meksika yemeği** siparişleri ikiye katlanmış.



Hint yemekleri hâlâ İngilizlerin favorisi ama **suşi, Vietnam, Fars, Brezilya ve Afrika** mutfaklarına ilgi de artıyor.

%50...

İnternet güvenliği şirketi ESET tarafından yaptırılan araştırmaya göre, milyonlarca çocuk, temel internet güvenliği eğitiminden yoksun.

Araştırmaya göre 9-16 yaş arasındaki çocukların %50'si okulda internet güvenliği eğitimi almıyor, her dört veliden biri ise çocuklarının internet güvenliği konusunda kendilerinden daha olduğunu düşünüyor.

2014
DÜNYA
KUPASI

2014 Dünya Kupası tarih yazacak mı? Geniş bant uzmanı Sandvine, her yıl internetle ilgili tahminlerini yayımlıyor. 2012'de tüm dünyada Londra Olimpiyatları'nı çok sayıda kişi canlı akış (stream) yoluyla izlemişti. Sandvine, 2014 Dünya Kupası'nın tüm canlı spor akışı rekorlarını kolayca kıracağını tahmin ediyor.

Tespit edilen yeni zararlı yazılım örnekleri

2012'nin sonunda Panda Security tarafından 6 milyon yeni zararlı yazılım (malware) örneği tespit edildi. Oluşturan her dört zararlıdan neredeyse üçü truva atıydı.

100%

75%

50%

25%

0%

%0.34



Diğer

%2.08



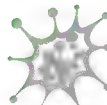
Reklam ve casus

%10.53



Solucan

%14.47



Virüs

%75.58



Truva atı

WEB'İN 99 SIRRI

Reklamlar, yavaş yüklenen sayfalar ve diğer internet sorunlarının internet hayatınızı berbat hâle getirmesine izin vermeyin. 99 bedava yöntemle internet gezintisini hızlandırabilir, güvenli hâle getirebilir ve gereksinimlerinizi karşılayabilirsiniz.

Son nesil hızlı internet bağlantısına ve web tarayıcınızın en güncel sürümüne sahip olsanız bile gezinti hızınızı düşürebilecek çok sayıda neden var. Kötü biçimde tasarlanmış ve yüklenmesi uzun zaman alan sayfalar, görüntüleme deneyimini gerileten ve gizlilikle ilgili soru işaretleri oluşturan reklamlar ve hatta arama,

dosya indirme ve yazı yazma gibi günlük sıradan işlemler bile internet deneyiminizi kötüleştirebilir.

Neyse ki bu tür sorunları çözebilecek, web deneyimini çok daha hızlı ve kullanışlı hâle getirecek çok sayıda ücretsiz araç ve ayar var. Ayrıca belli sayfaları ihtiyaçlarınıza daha uyumlu olacak biçimde düzenleyebilir ve görmek istemediğiniz içeriği

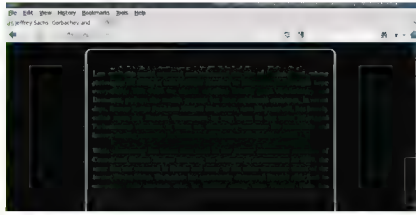
engelleyebilirsiniz.

Bu dosya konumuzda, interneti gereksinimlerinize uyduran ve online zamanınızı daha kaliteli geçirme imkânı sunan 101 akıllı yöntem yer alıyor. Bu seçenekler arasında Chrome, Firefox ve Internet Explorer için harika eklentiler ve belli siteleri daha hızlı kullanmanızı sağlayan faydalı kısayollar yer alıyor.

WEB SİTELERİNİ DAHA KOLAY OKUYUN

Web sayfalarını basitleştirin

Firefox için geliştirilen Tranquility eklentisi (<http://goo.gl/FjrHP>) sayfalardaki resimleri, reklamları, sosyal medya araçlarını ve diğer rahatsız edici ekleri devre dışı bırakıyor ve daha kolay okuma imkânı veriyor. Eklentinin simgesine tıklayın veya Ctrl + Alt + T kısayolunu kullanın. Basit görünümün arka planında huzur verici mavi renk hâkim.



Web sayfalarındaki biçimlendirmeyi kaldırın

Chrome için geliştirilen PlainClothes uzantısı (<http://goo.gl/N9lNd>) sayfalardaki gereksiz renkleri ve yazı tiplerini kaldırarak stillere son veriyor. Tıkladığınız linkler mor renkte görüntüleniyor ve böylece daha önce ziyaret edilen adresler kolayca anlaşılabilir. Uzantının tüm siteler için geçerli olması sağlanabiliyor veya gezinti sırasında açılıp kapatılabilir.

Sayfaların sade sürümlerini saklayın

Başarılı Readability eklentisi (www.readability.com) web sitelerindeki karmaşaya son veriyor ve sayfaların sade sürümünü saklayarak sonradan PC, tablet veya akıllı telefon ortamında okuma imkânı veriyor. Basitleştirilmiş sayfaları e-kitap okuyucunuza bile gönderebilirsiniz. Firefox ve Chrome tarayıcıları için eklentiler, iOS ve Android işletim sistemli cihazlar için özel uygulamalar var.



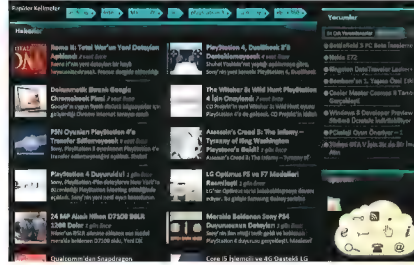
Resimlerin boyutunu arttırın

Web sayfalarında yer alan resimler olması gerekenden daha küçükse uygun bir eklentiyle boyutlarını

arttırabilirsiniz. Chrome için geliştirilen Hover Zoom uzantısını (<http://goo.gl/aXZb7>) kurarsanız sayfalardaki küçük resimlerin üzerine gelince büyük boyutlu hâllerini görebilirsiniz. Firefox için uygun eklentiye Image Resizer/Scaler for Firefox (<http://goo.gl/di1gK>) adını taşıyor. Resimleri kenarlarından tutup çekerek istediğiniz boyuta getirebiliyorsunuz.

Parlak siteler gözlerinizi yormasın

Chrome için High Contrast (<http://goo.gl/OiWBz>) uzantısının amacı açık renkli zemine sahip web sitelerinin parlamadan ötürü yarattığı göz yorulmasını engellemek. Bu uzantı sayesinde renkleri tersine çevirebilir ve bu sayede örneğin siyah renk beyaza, beyaz renk siyaha dönüştüğünde yazı okumak kolaylaşabilir. Sayfaları renkli yerine gri tonlamalı moda okuma seçeneği de var.



Metnin rengini değiştirin ve boyutunu arttırın

ChromeVis (<http://goo.gl/afBKE>) uzantısını kullanarak tüm web sitesinin boyutunu arttırmak veya rengini değiştirmek yerine sadece seçili metnin rengini değiştirebilir ve boyutunu arttırabilirsiniz. Tercih ettiğiniz renkleri (varsayılan olarak siyah zeminde beyaz metin) seçebilir ve klavye kısayollarını kullanarak metin boyutunu değiştirebilir, sayfa içindeki yerini ayarlayabilirsiniz.

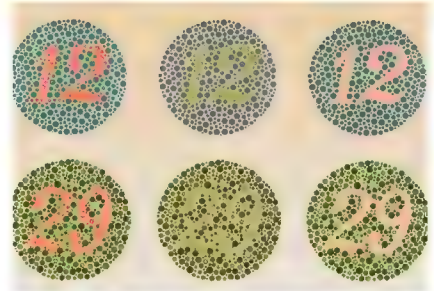
Çıktı almadan önce sayfaları düzenleyin

Çıktı almadan önce sayfalardaki istenmeyen içeriği atarak zaman kazanın ve mürekkep kullanımını azaltın. Chrome için CleanPrint uzantısı (<http://goo.gl/SF3hT>) baskıda yer almasını istemediğiniz tüm bilgileri çıkarabiliyor ve metni gri tonlu hâle getirebiliyor. Firefox içinse Print Edit eklentisini (<http://goo.gl/FT8LC>) deneyin. Yazdırma ön izleme moduna geçince sayfaları basitleştirme imkânı veriyor.

Renk körüyseniz görünürlüğü iyileştirin

Renk körlüğü yaşayan kişilerin fark edemediği kısımları değiştiren bir sistem bulunuyor ve bu sayede detaylar gözden kaçmıyor. Chrome Daltonize adlı uzantı (<http://goo.gl/LAHEQ>)

sayesinde Chrome ile gezinti yaparken bu etkiyi alabiliyorsunuz. Firefox için benzer görevi üstlenen eklentiye ColorBlinds Tool (<http://goo.gl/h6mk5>) ve her ikisi de benzer işlevi görüyor. Renk körlüğüne neden olan renge bağlı olarak düzenleme yapma imkânı bulunuyor.



Gözlerinizi dinlendirin

Chrome için geliştirilmiş olan 20 Cubes adlı uzantı (<http://goo.gl/ZgEKU>), her 20 dakikada bir 20 saniye göz dinlendirme molası vermenizi sağlayarak gözlerinizi koruyor. Bunun için 20 metre mesafede duran bir nesneye bakmanız isteniyor. Uzantının son sürümünde sıfırlama ve durdurma seçenekleri de var. Bir sonraki uyarıyı erteleme olanağı bulunuyor.



İSTENMEYEN İÇERİKLERİ ENGELLEYİN

Internet Explorer'da reklamları engelleyin

Çok sayıda Firefox ve Chrome kullanıcıları reklamları engellemek için Adblock Plus (adblockplus.org) eklentisini kullanıyor ama Internet Explorer kullanıcıları ne yapmalı? En iyi yöntem, IE9 için Fanboy Protection List (<http://goo.gl/2lmmf>) adı verilen İzlenme Koruması Listesini eklemek. Araçlar > Güvenlik > İzlenme Koruması kısmına girip çevrimiçi indirme seçeneğini kullanırsanız daha fazla liste imkânı bulabilirsiniz.

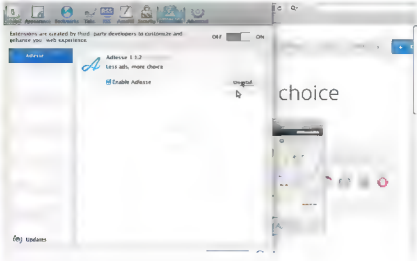


Adblock Plus ile daha fazla reklam engelleyin

IE9 için de EasyPrivacy İzlenme Koruması Listesi sunan EasyList'teki (easylist.adblockplus.org) ekstra listeleri kullanarak Adblock Plus eklentisini daha da verimli hâle getirebilirsiniz. Tarayıcınızda istenmeyen türden içerikler gösterilmeye başlarsa sağ tıklayıp "Resmi engelle" seçeneğini kullanın.

Reklamlar yerine ilginç içerik belirsın

Adlesse (www.adlesse.com) sayesinde web sitelerindeki reklamların yerini Facebook güncellemeleri, hava durumu tahminleri, güncel haberler gibi ilginizi çekebilecek içerikler alıyor. Bu bilgilerin görünmesini istiyorsanız ne sıklıkta çıkacaklarını da seçebilirsiniz. Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari ve Opera uyumlu sürümler bulunmaktadır.

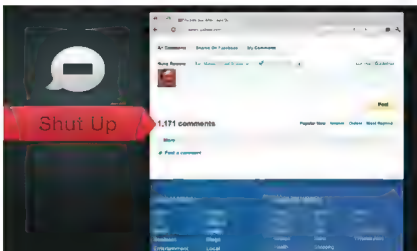


Kötü siteleri arama sonuçlarından çıkarın

Google'in Personal Blocklist uzantısı (<http://goo.gl/jLpSa>), arama sonuçlarında beliren bazı siteleri ve alan adlarını engelleme imkanı veriyor. Böylece sonraki aramalarda bu siteler sonuç listesinde çıkmıyor. Engellediğiniz siteleri benzer sitelerin belirmesini engelleyecek değişiklikleri yapacak filtreleri ekleyebilirsiniz. Site engellemeyi durdurmak için araç çubuğundaki düğme kullanılabilir.

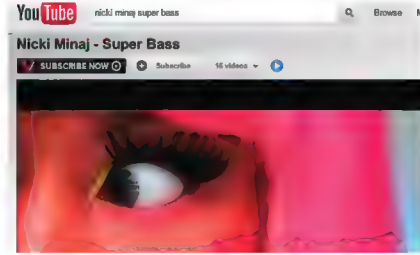
Sitelerdeki yorumları ortadan kaldırın

Online makalelerdeki kullanıcı yorumlarını hiçbir zaman okumuyorsanız devre dışı bırakarak sayfa yüklenme süresini kısaltabilirsiniz. Chrome için geliştirilen Shut Up uzantısı (<http://goo.gl/EZP3y>) otomatik olarak yorumları gizliyor. Belirli sitelerin kapsam dışı kalmasını istiyorsanız onları seçebilirsiniz.



YouTube videolarından önceki reklamları atlayın

YouTube videoları başlamadan önce gösterilen 30 saniyelik videoları sabırla beklemekten nefret ediyorsanız Chrome için geliştirilmiş Telly uzantısına (<http://goo.gl/XAj4e>) hayran kalacaksınız. Video oynatma penceresi üstüne ufak bir düğme ekleyerek reklamları atlama imkânı veriyor. 30 saniye beklemekten çok daha iyi bir durum olduğu ortada!



Daha az spam görün

Gmail'in Öncelikli E-postalar özelliği, kişisel e-postaları "Önemli ve okunmamış" olarak öne çıkarırken pazarlama amaçlı mesajları "Diğer her şey" altına atarak gelen kutunuzu düzene sokar. Bu gelen kutusu türünü etkinleştirmek için Ayarlar > Gelen Kutusu sekmesinde "Gelen Kutusu türü"nü "Öncelikli E-postalar" olarak değiştirin.

SİTELERDE GEZİNTİYİ KOLAYLAŞTIRIN

Tarayıcınızın yakınlaştırma araçlarını kullanın

Tüm web tarayıcılarında içeriği ve linkleri büyütme seçeneği yer alıyor. Internet Explorer'da Araçlar menüsünden Yakınlaştır kısmına girerek %400'e kadar büyütme uygulayabilir veya Yakınlaştır komutuyla adım adım yakınlaştırma yapabilirsiniz. Firefox'ta Görünüm menüsünden Yakınlaştırma kısmına girip Yaklaş'ı veya sadece metni yaklaştırmayı seçebilirsiniz. Chrome'da sağ üstteki simgeye tıklayıp ana menüyü açarak Yakınlaştır seçeneğine gelin. Artı işaretine tıklayarak büyütme yüzdesini seçebilirsiniz. Alternatif olarak klavyeden Ctrl ve + tuşlarına aynı anda



basıp yakınlaştırma yapabilir veya Ctrl ve - tuşlarıyla eski görünümüne geri dönebilirsiniz.

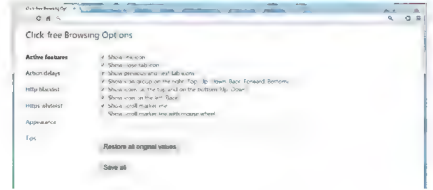
Ekran klavyesi kullanın

Ekran klavyesi kullanarak online metin girdisini fareye aktarabilir ve parmaklarınızı dinlendirebilirsiniz. Chrome için resmî Google eklentisi Input Tools'u (<http://goo.gl/lzCPo>) öneriyoruz. Veri girişine izin veren tüm web sayfalarında otomatik olarak ekrana geliyor. Firefox içinse FxKeyboard (<http://goo.gl/OVqjL>) eklentisini deneyebilirsiniz.



Tıklamadan web gezintisi yapın

Chrome için geliştirilmiş Click-free Browsing uzantısı (<http://goo.gl/H2Uvf>) kullanarak farenin sol tuşuna basmak zorunda kalmadan dolaşabilir ve web sitelerini açabilirsiniz. Bunun için ekranın sağ kısmında ve linkler üzerinde beliren yön oklarına gidin ve tercihinizi yapın.



Web sayfaların sesli dinleyin

Görme engelliyseniz NVDA adlı yazılım (<http://www.nvda-project.org>) web sayfalarını size sesli olarak okuyabilir. Çeşitli erkek ve kadın sesleri arasından seçim yapmak, hız ve perdeyi değiştirmek mümkün. Mükemmel olmasa da Türkçe desteği mevcut. Yazılım ücretsiz fakat memnun kalırsanız bağışta bulunmanızı rica ediyor.

Akıcı kaydırmayı etkinleştirin

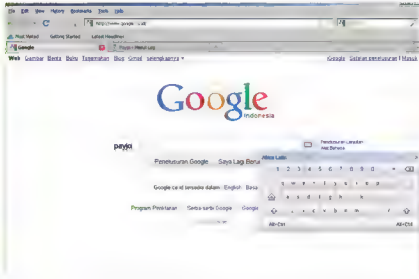
Farenizi kullanarak uzun bir sayfa içinde kaydırma yaptığınızda tarayıcınız genelde ufak atlamalarla birlikte ilerler. Daha akıcı bir kaydırma hareketi için akıcı kaydırma özelliğini açmayı deneyin. Firefox'ta menüden Seçenekler'e girin ve Gelişmiş sekmesinde akıcı kaydırma seçeneğini bulun. Chrome içinse chrome://flags adresini açın ve aşağı doğru inip yumuşak "kaydırma seçeneğini" bulun ve etkinleştirin. IE'de bu özellik ön tanımlı olarak aktif geliyor.

Değiştirmek isterseniz Araçlar'da Internet Seçenekleri içindeki Gelişmiş kısmına bakmalısınız.

ARAMALARINIZI HIZLANDIRIN

Adres satırından belirli sitelerde arama yapın

Chrome'un çok amaçlı adres satırı sayesinde sitelere girmeden bu sitelerde arama yapabilirsiniz. Ayarlar kısmından "Arama motorlarını yönet" düğmesine tıklayın. Listenin alt kısmında yer alan diğer arama motorlarına bakın. "Yeni arama motoru ekle" kutusuna site adını, tetikleyici anahtar kelimeyi ve siteye ait arama sayfasının kodunu girin. Bu aşamada aranacak kelime için %s kullanmalısınız. Örneğin PCnet sitesindeki aramalar için <http://www.pcnet.com.tr/?s=%s> uygun olacak. Artık adres satırına bu anahtar kelimedenizi girip boşluk tuşuna bastığınızda ilgili sitede direkt arama yapabileceksiniz.

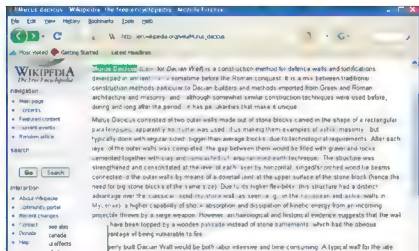


Firefox ile daha fazla sitede doğrudan arama

Firefox için hazırlanan Add to Search Bar eklentisi (<http://goo.gl/5t5pY>) sayesinde tarayıcı içindeki arama motoruna diğer siteler eklenebiliyor. İnternetin neresinde olursanız olun hızlı biçimde arama yapabilirsiniz. Siteye ait arama kutusuna sağ tıklayıp "Add to Search Bar" komutunu verin.

Kelimeleri yeniden yazmadan yerlerini bulun

Firefox kullanırken sıklıkla Ctrl + F kısayoluyla sayfa içinde kelime veya cümle araması yapıyorsanız FindList eklentisini (<http://goo.gl/tZl8B>) yüklemelisiniz. Zaman kazandıran bu uygulama, arama listesinin geçmişinde son 50 sorguyu saklıyor ve hızlı biçimde seçip arama imkânı veriyor.



Hızlı kaydırma ile terimleri daha çabuk bulun

Google ile bir arama yaptıktan sonra açtığınız sayfada aradığınız kelimeyi bulamadığınız oluyor mu? Chrome için geliştirilmiş Google Quick Scroll uzantısı (<http://goo.gl/EGf6r>) bu sorunu ortadan kaldırıyor ve arama için kullandığınız kelimelerin sayfa içindeki yerini belli ederek tek bir tıklamayla ilgili alana ulaşmanıza imkân veriyor.

Adres satırından Gmail'de arama yapın

Gmail Search uzantısını (<http://goo.gl/4V9C4>) kullanarak Chrome adres satırına gidip Gmail gelen kutunuzdaki e-postalar içinde hızlı bir arama gerçekleştirebilirsiniz. Adres satırına gs yazın ve boşluk bıraktıktan sonra aranacak kelimeyi girin. Gmail'inizdeki ilgili e-postalar listelenecektir.

Google'dan daha mahrem bir alternatif deneyin

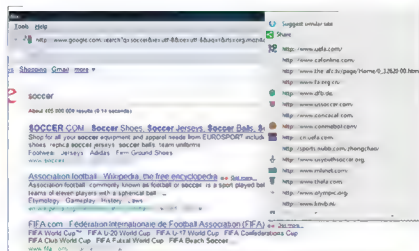
Eğer Google'ın aramalarınızı takip ettiği ve kaydettiğini düşünüyorsanız daha az etkileşim gerçekleştiren bir arama motoru deneyebilirsiniz. Muhtemelen hiçbir kişisel bilgi toplamayan DuckDuckGo adlı arama motorunu (duckduckgo.com) duymuş olabilirsiniz. Bir diğer seçenekse IP adresinizi kaydetmeden Google arama motoru sonuçlarını veren Startpage (<https://startpage.com>).

Resimlerin kaynaklarını ortaya çıkarın

TinEye adlı (www.tineye.com) ters yönde görsel arama motoru, bir görselin nereden geldiğini, değişime uğrayıp uğramadığını ve varsa daha yüksek çözünürlükteki versiyonun adresini ortaya çıkarabilir. Firefox, Chrome, IE, Safari ve Opera uyumlu eklentilerden birini yükleyin ve görselle sağ tıklayıp TinEye ile arama komutu verin.

Gezdiğiniz sitenin benzerlerini keşfedin

Chrome için Google Similar Pages uzantısı (<http://goo.gl/u8FIK>) içerik anlamında gezmekte olduğunuz siteye benzer siteleri bularak liste hâlinde gösterebiliyor. Araç çubuğuna eklenen düğmeye tıklayarak önerileri görün ve keşfedin. Firefox içinse Similar Pages (<http://goo.gl/2Jy1Y>) eklentisi kullanılabilir.



GİZLİ WEB KISA YOLLARI

Favori sitelerinizde daha kolay dolaşmak için bu kısayolları kullanabilirsiniz.

Facebook

Alt + 1 - Haber akışı
Alt + 2 - Profil sayfası
Alt + 3 - Arkadaş listesi
Alt + 4 - Mesajlar
Alt + 5 - Bildirimler
Firefox'ta bu rakamlardan önce Alt yerine Alt + Shift tuşlarına basmalısınız. IE'de ardından Enter tuşuna basmalısınız.

Gmail

C - Yeni mesaj oluştur
Shift + C - Mesajı yeni pencerede aç
Ayarlar içinden klavye kısayolları etkinleştirilmiş olmalıdır.

Hotmail

Ctrl + R - Mesajı yanıtla
Ctrl + Shift + R - Tümüne yanıtla
Ctrl + Shift + F - Mesajı ilet

Google Haritalar

+ / - Haritayı yakınlaştır / uzaklaştır

Wikipedia

Alt + X - Rastgele bir Wikipedia sayfası gösterir.
Firefox'ta Alt + Shift + X, IE'de Alt + X + Enter

Google Reader

A - Yeni akışlar aramak ve eklemek için "Abone ol" kutusunu açar.

Twitter

R - Tweet'i yanıtla
T - Retweet'le

Google Takvim

Q - Hızlı ekleme kutusunu açar. Takviminize yeni bir randevu veya etkinlik ekleme olanağı verir.

Flickr

F - Bir fotoğrafı favorilere ekler. Bir kez daha F tuşuna basarsanız fotoğraf listeden çıkarılır.

YouTube

Boşluk tuşu - YouTube videolarını duraklatır ve devam ettirir. İlk olarak oynatıcı penceresi içine tıklamış olmanız gerekir. Sol ve sağ ok tuşlarına basarsanız 10 saniye ileri/geri atlama gerçekleşir.

SAYFALAR DAHA HIZLI AÇILSIN

Yavaş IE eklentilerini devre dışı bırakarak açılış hızlandırın

Internet Explorer 9 ve 10 ayarlarından tarayıcının açılış süresini uzatan eklentileri tespit edebilir ve devre dışı bırakabilirsiniz. Tarayıcı penceresinin alt kısmında "Internet gezintinizi hızlandırın" uyarısı çıktığında eklentileri seçme düğmesine tıklayın ve her eklentinin ne kadar sürede yüklendiğini görün. Ardından en yavaş olanların yanındaki düğmeye basıp devre dışı bırakabilirsiniz.

Tüm Chrome uzantılarını tek tıkla devre dışı bırakın

Uzantı yöneticisini kullanarak Chrome uzantılarını kontrol etmek son derece kolay olsa da, en hızlı internet gezintisi için tüm uzantıları bir hamlede kapatmak mümkün değil. Geçici bir süreliğine tüm uzantıları devre dışı bırakmak istiyorsanız One-Click Extensions Manager adlı uzantıyı (<http://goo.gl/qXU51>) kurun ve tek bir düğmeye basarak tüm eklentileri kapatın.

Web sayfalarındaki tüm Flash içeriğini görmezden gelin

Flash tabanlı reklamlar, animasyonlar ve diğer bileşenler hızınızı kesiyorsa Flash'ı devre dışı bırakmayı deneyin. Chrome'da about:plugins adresine girin ve Flash altındaki kısayolu kullanarak devre dışı bırakın. Firefox'ta menüden Eklentiler'e girin ve Yan uygulamalar sekmesinde Shockwave Flash'ın yanındaki Etkisizleştir düğmesiyle devre dışı bırakın. IE 9 ve 10'da Araçlar menüsünden "Eklentileri yönet"i seçin ve Shockwave Flash Object'i devre dışı bırakın.

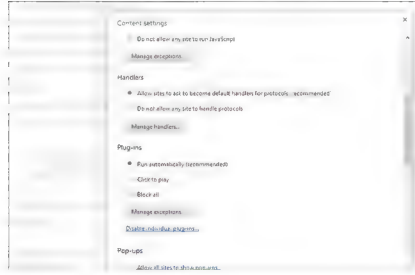
İstediğiniz Flash içeriğini devre dışı bırakın

Tüm Flash içeriğini devre dışı bırakırsanız YouTube videolarını izleyemezsiniz ve bazı online oyunlar çalışmaz. Bundan ötürü Flash çalıştırma izni verdiğiniz bazı sitelerin listesini oluşturabilirsiniz. Firefox için Flashblock eklentisini (<http://goo.gl/h5NFN>) veya Chrome için Flash Block uzantısını (<http://goo.gl/4FhqY>) kurun.

Artık Flash desteği sunulacak içerikleri seçebilirsiniz.

Chrome'daki tüm diğer eklentileri kapatın

Eklentileri otomatik değil de elle etkinleştirmeyi seçerek Chrome'un sayfa yükleme süresini kısaltabilirsiniz. Ayarlar'da "Gelişmiş ayarları göster" tıklayıp "İçerik ayarları"na girin ve Eklentiler başlığını bulun. "Otomatik olarak çalıştır" yerine "Oynatmak için tıklayın" seçeneğini tercih edin.



Yüklenmesi bitmeyen sayfaları durdurun

Reklamlar, resimler ve kötü tasarımlar yüzünden bazı sayfalar tam olarak yüklenmeden işlem askıya alınır. Bu durumda uzun süre sayfanın yüklenmesini beklemek zorunda kalmak istemiyorsanız Chrome için Stop Load uzantısını (<http://goo.gl/5QsRd>) veya Firefox için KillSpinners eklentisini (<http://goo.gl/6VgY7>) kullanın. Belirlenen süre geçtikten sonra sayfaların yüklenmesi kesilir ve sıkıntı sona erer.

Sık kullanılan siteleri görev çubuğuna ekleyin

Windows 7 veya 8 kullanıyorsanız, görev çubuğuna sabitleme işlemiyle en sık gezdiğiniz siteleri çok daha hızlı biçimde açabilirsiniz. Internet Explorer'da bir site açtıktan sonra adres çubuğundaki simgesini görev çubuğunuza sürükleyin. Kısayol simgesinin belirlediğini göreceksiniz. Siteyi buradan kaldırmak için simgesine sağ tıklayıp "...görev çubuğundan ayır" a tıklayın.

Linklerin ön izlemelerini açmadan görün

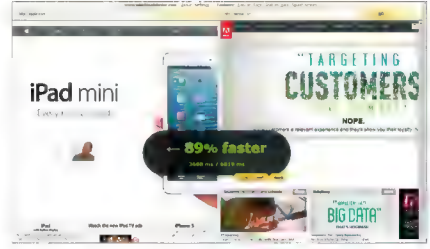
CoolPreviews adlı Firefox eklentisi (www.coolpreviews.com) sayesinde sayfaları açmadan ön izlemelerini elde edebilirsiniz. Sayfadaki linkin üstüne fare imlecini getirdiğinizde



açılan pencerede sitenin görüntüsünü göreceksiniz. Chrome'a bu özelliği eklemek içinse ezLinkPreview (<http://goo.gl/5x41f>) kurmalısınız.

Sitelerin yüklenme hızlarını kıyaslayın

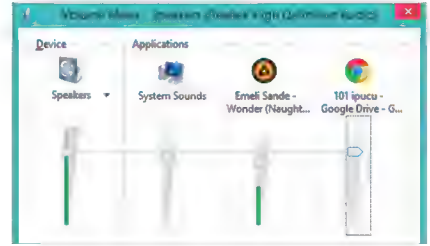
www.hichloadsfaster.com sitesi iki siteyi yan yana ekrana getirip hangisinin daha hızlı yüklendiğini kıyaslama imkanı veriyor. İstediğiniz iki siteye ait adresleri girip kendi hız yarışmasını başlatabilirsiniz.



MÜZİK VE VIDEO İYİLEŞTİRMELERİ

Tarayıcınız web içeriğini daha yüksek sesle oynatsın

Windows 7 veya 8 kullanıyorsanız diğer programlardan ayrı olarak web tarayıcınızın ses seviyesini değiştirebilirsiniz. Görev çubuğundaki hoparlör simgesine sağ tıklayıp ses düzeyi karıştırıcısını açın. Tarayıcı simgesinin altındaki ses sürgüsünü istediğiniz gibi ayarlayın.



YouTube videolarını MP3'e dönüştürün

Ücretsiz Freemake Video Converter'ı (www.freemake.com) kullanarak beğendiğiniz YouTube videolarını MP3 ses dosyalarına dönüştürebilirsiniz. Programın adres satırına YouTube videosuna ait adresi girin. Altta seçeneklerden MP3'ü işaretleyin ve ses kalitesini seçtikten sonra dönüştürme işlemi başlatın.



Sosyal radyo dinleyin

Karnaval.com'un sunduğu Jelli adlı radyo istasyonlarında çalan şarkıları kullanıcı oyları belirliyor. İstedığınız tarza uygun istasyonu seçtikten sonra sıradaki şarkıları oylayabilir veya listeye şarkı ekleyebilirsiniz. Aynı site üzerinden geleneksel radyo istasyonlarını da dinleyebilir, şarkısı çalınan sanatçılarla ilgili bilgi alabilirsiniz.

YouTube'u ihtiyaçlarınıza uyacak biçime getirin

Chrome için YouTube Options (<http://goo.gl/TG54S>) uzantısını kullanarak reklamları veya kullanıcı yorumlarını saklayabilir, video izlerken karşınıza çıkan rahatsız edici unsurları devre dışı bırakabilirsiniz. Video penceresinin boyutunu ve çözünürlüğünü de belirleyebilirsiniz. İlk aşamada videonun otomatik başlamasını engelleyebilir ve başka ayarlar da uygulayabilirsiniz.

YouTube'un daha hızlı sürümünü deneyin

Hafif Sürüm adı verilen daha hafif arabirime sahip YouTube projesinde (www.youtube.com/feather_beta) videolar olabilecek en düşük gecikmeyle yükleniyor, yani bekleme süresi azalıyor. Video sayfasındaki gereksiz işlevler kapatılıyor, böylece tarayıcının indirdiği dosya boyutu azalmış oluyor. Beta grubuna katılarak geliştirilmesine katkı sağlayabilirsiniz. Memnun kalmazsanız istediğiniz an programdan çıkıp normal sürümüne geri dönebilirsiniz.

Akışkan videoları hızlandırın

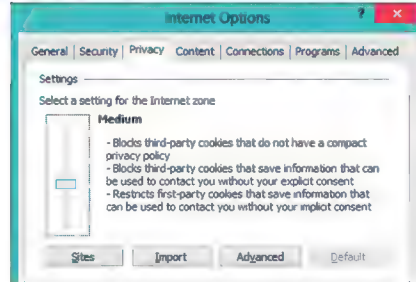
netd.com veya tvyo.com gibi akışkan video servisleri üzerinden izlediğiniz videolar yeterince akıcı görünmüyorsa, Flash Player'ın akış performansını artıran donanım hızlandırma özelliğini kapatmış olabilirsiniz. Sorunu gidermek için videoya sağ tıklayıp Ayarlar'a girin ve işaretli değilse "Donanım hızlandırma özelliğini etkinleştir"i işaretleyin.

GİZLİLİĞİNİZİ ARTTIRIN

Siteler fiziksel konumunuzu tespit edemesin

Coğrafi konum araçları hareket hâlindeyken işe yarayabilir ama tüm sitelerin tam olarak konumunuzu bilmesini istemeyebilirsiniz. Firefox içinden coğrafi konum desteğini kapatmak için about:config adresine girin ve geo.enabled yazan satırı bulun, değerini false olarak değiştirin. Chrome'da Ayarlar'dan gelişmiş ayarları

gösterin ve "İçerik ayarları"na tıklayıp "Hiçbir sitenin fiziksel konumunu izlemesine izin verme" seçeneğini işaretleyin. Internet Explorer içinse Araçlar > Internet Seçenekleri > Gizlilik bölümüne girin. "Web sitelerinin fiziksel konumunuzu istemesine hiçbir zaman izin verilmesin"i işaretleyin.



Sizi izleyen takip şirketlerine dur deyin

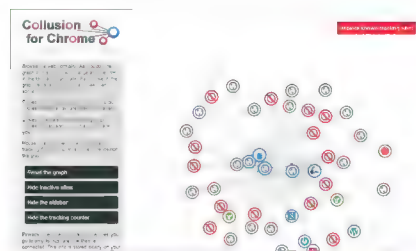
Chrome, Firefox, Internet Explorer ve Safari sürümleri olan Do Not Track Plus (abine.com/dntdetail.php) sitesi reklam verenleri, sosyal ağları ve diğer takip firmalarını tespit ederek otomatik olarak önerilerini kesebilir. Adres satırının yanına eklenen düğmeye tıklayarak engellenen takipçileri ve toplam engelleme sayısını görebilirsiniz.

AVG Do No Track ile servisleri engelleyin

AVG Anti-Virus uygulamasını kullanıyorsanız yeni Do No Track eklentisinin internet tarayıcınıza eklendiğini şahit olabilirsiniz. Web analizi yapan firmaları, sosyal düğmeleri ve reklam ağlarını tespit edip engelleyebilen bu eklentiyle engellemek istediğiniz servisleri belirlemek için göz simgesine tıklayın ve ayarlara girip istenmeyen firmaları engelleneciler listesine ekleyin. Alternatif olarak bunların tümünü engellemeyi seçebilirsiniz.

Takip çerezlerini görün ve durdurun

Chrome için sürümü de olan Collusion uzantısı (<https://disconnect.me/tools>), Firefox sürümüne (<http://goo.gl/BH98f>) kıyasla bir adım daha ileri giderek, internette dolaştığınız sırada sizi takip eden üçüncü parti çerezleri görsel modda görüntüleyebilir. Tek bir tıklamayla bilinen takip sitelerini engelleme (veya izin verme) olanağı sunuyor. Firefox sürümüne de benzer bir özellik eklenecek.



Sekmelerinizi meraklı gözlerden saklayın

Siz bilgisayar başında çalışırken arkanızda dikilen meraklı gözler sekmelerin adlarına bakıp sizi takip ediyorsa Chrome için geliştirilen PanicButton uzantısını (<http://goo.gl/ix6Sf>) kullanarak tüm açık sekmeleri bir anda gizleyebilir ve istediğinizde tekrar geri getirebilirsiniz. Bunun için üstteki sembole tıklayabilir veya F4 tuşuna basabilirsiniz. Firefox içinse benzer ada sahip olan Panic Button eklentisi (<http://goo.gl/FwzTR>) var. İşlem aynı ama kısayol tuşu F4 yerine F8.

Gizli gezinti moduna geçiş yapın

Dolaşılan sitelerle ilgili hiçbir iz bırakmadan sörf yapmanın en kolay yolu gizli gezinti moduna geçmek. Bunu gerçekleştirmek için klavye kısayolu kullanabilirsiniz. Chrome'da Ctrl + Shift + N tuşlarına basınca gizli mod başlar. Firefox ve Internet Explorer içinse Ctrl + Shift + P kombinasyonu geçerli.

Chrome daima gizli modda başlasın

Sık sık gizli gezinti yapmanız gerekiyorsa Chrome'un her daim gizli modda başlamasını sağlayabilirsiniz. Bunun için Chrome'a ait kısayolun bir kopyasını oluşturun ve sağ tıkladıktan sonra Özellikler'e girip Hedef'in sonuna -incognito kelimesini ekleyin. Bu kısayola tıkladığınızda Chrome anında gizli modda açılacak.

Web siteleri için güvenli parolalar oluşturun

Güçlü parolalar oluşturmak size zor geliyorsa tarayıcınızın sizin için seçim yapmasını sağlayabilirsiniz. Firefox için Secure Password Generator (<http://goo.gl/bGNrf>) ve Chrome için de aynı ada sahip uzantı (<http://goo.gl/BVuxv>) sizi bekliyor. Rastgele rakam ve harfler içeren 32 karaktere kadar parolalar oluşturabiliyor.

Kısaltılmış adresleri tam adrese dönüştürün

Bit.ly ve goo.gl gibi kısa adreslere girmeden önce karşınıza çıkacak adresi öğrenmek istiyorsanız buna izin veren birçok eklenti bulunuyor. Chrome için Tactical URL Expander (<http://goo.gl/kQrPO>) ve Firefox için Long URL Please eklentisini (<http://goo.gl/FWUWQ>) deneyin.



ONLINE İŞLEMLERİ HIZLANDIRIN

Formları tek tıkla doldurun

Chrome'un bilgileri girmesine izin vererek online formları hızlı ve kolay biçimde doldurun. Ayarlar'dan "Şifreler ve formlar" kısmına gelerek Otomatik Doldur özelliğini etkinleştirin. Ardından, Otomatik Doldurma ayarlarına girip kullanılmasını istediğiniz bilgileri ekleyin.

Google Haritalar'da tüm adresleri görüntüleyin

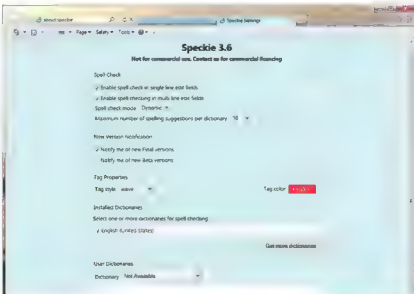
Quick Maps (www.quickmaps.me) tarafından sunulan Chrome ve Firefox eklentileriyle Google Haritalar'a hızlı biçimde ulaşabilir ve herhangi bir sitedeki adresi anında görüntüleyebilirsiniz. Adrese sağ tıklayın ve "Search with Quick Maps"i seçin. İlgili adres yeni sayfada harita üzerinde gösterilecektir.

Chrome ile kelime anlamlarını görün

Chrome ile uyumlu çok sayıda sözlük eklentisi var ama en hızlı sonuç veren ve kullanımı kolay olan sözlük Google Dictionary (<http://goo.gl/eBxE2>). Herhangi bir kelimeye çift tıklayınca İngilizce açıklaması geliyor ve hoparlör simgesine tıklayınca sesli olarak dinlenebiliyor. Daha fazla bilgi ve kullanım senaryoları için kısayol da sunulmakta.

Kelimeleri yazarken karakter hatalarıyla uğraşmayın

Chrome ve Internet Explorer 10 (Windows 8) ile Türkçe yazım denetimi desteği geliyor. Firefox'a ise <http://goo.gl/Melpa> adresinden Türkçe yazım denetimi kurulabiliyor. Sözlüğü kurduktan sonra Seçenekler > Gelişmiş sekmesinden "Yazarken yazım denetimi gerçekleştir"i işaretleyin. Chrome'da ise Ayarlar menüsünde gelişmiş ayarları gösterin, dil ve giriş ayarlarından yazım denetimini etkinleştirin. Internet Explorer için harika bir ücretsiz araç olan Speckie (www.speckie.com) de hataları işaretleyip öneriler sunuyor.



Chrome yabancı sayfaları tercüme etsin

Yabancı bir dilde hazırlanmış bir siteyi ziyaret ettiğinizde Chrome ile gelen çeviri özelliğine ait uyarı çubuğu üstte belirir ve Türkçeye çeviri yapmayı önerir. Eğer buna ait dil ve uyarı ayarlarını değiştirmek istiyorsanız Ayarlar içinden gelişmiş ayarlara girin ve Diller başlığındaki "Okuduğumdan farklı dillerdeki sayfaları çevirmeyi öner" seçeneğini işaretleyin. Bir diğer seçenekse ilgili sayfada sağ tıklayıp çeviri komutu vermek olabilir.

Internet Explorer'a tercüme aracı ekleyin

IE 9 veya 10 kullanırken bir sayfadaki içeriği başka bir dile çevirmek istiyorsanız Bing Translator adlı hızlandırıcıyı (<http://goo.gl/Da4Xq>) kurun. Sayfa içindeki herhangi bir metne sağ tıklayın ve "Bing ile Çevir" komutunu kullanın. Araç ilgili dili otomatik olarak tespit edecek ve çok sayıda farklı dilden birine çevirmenize imkân verecek. Bing Bar araç çubuğu (toolbar.discoverbing.com) kuranlar da çeviri özelliğini kullanabilir.

Görevler için zaman limiti belirleyin

Timer (<http://goo.gl/qXt7m>) adı verilen basit ama faydalı Chrome uzantısı, online işlemlerinizi sırasında geri sayım yapabilen bir sayaç. İsteddiğiniz süreyi girip Start düğmesine basın. Sayaç sıfırlandığında anda ilgili uyarı ekrana geliyor olacak. Firefox için geliştirilen CountdownClock (<http://goo.gl/uLO35>) ise bir adım daha ileri gidiyor ve istenen gün ve saate kadar geri sayım yapıyor.

Siz söyleyin, tarayıcınız yazsın

E-postanızı, forum mesajınızı veya sosyal ağ paylaşımınızı yazmaya üseniyorsanız TalkTyper (www.talktyper.com) bu işi sizin için yapabilir. Sadece Chrome'da çalışan siteye girip, ortadaki (sağdaki değil) dil listesinden Türkçeyi seçin. Türkçe dışında kullanabileceğiniz çok sayıda dil de var. Ardından mikrofon düğmesine tıklayarak düzgün bir şekilde konuşmaya başlayın. Konuşma bitince sonucu düzenleyebilir, kopyalayabilir veya hemen tweet'leyebilirsiniz.

DAHA HIZLI DOSYA İNDİRİN

Firefox'ta dosya indirmeyi kolaylaştırın

Download Statusbar (<http://goo.gl/rRE4h>), Firefox dosya indirme işlemlerini Chrome'da olduğu gibi ayrı bir pencere yerine sol alt köşeden takip

10 GİZLİ TARAYICI KISAYOLU

Tüm web tarayıcılarıyla uyumlu olan bu kısayolları kullanarak internette zaman kazanın.

Ctrl + Tab

Mevcut sekmenin sağındaki sekmeye geçer. Sola geçiş için Ctrl + Shift + Tab kullanın.

Ctrl + Shift + T

Son kapatılan sekmeyi geri açar. Yanlışlıkla bir sekme kapattığınızda hayli faydalı olabilir.

Ctrl + L

Adres satırına geçer. Bu sayede yeni bir adres girebilir veya arama yapabilirsiniz. Alt + D ve F6 da benzer işi görüyor.

Alt + Enter

Adres satırında yazılı olan linki yeni bir sekmede açar.

Ctrl + Enter

Adres satırında yazılı kelimenin başına www. ve sonuna .com ekler.

Ctrl + E

Adres satırını veya arama kutusunu yeni bir arama sorgusuna hazırlar. Ctrl + K de kullanılabilir ama Internet Explorer desteklemiyor. Alt + Home

Tarayıcıya bağlı olarak başlangıç sayfasına gider veya yeni bir sekme açar.

Ctrl + O

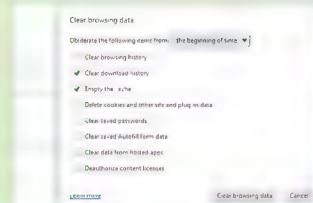
Aç penceresini ekrana getirir. Bu sayede sabit diskte yer alan bir dosyayı tarayıcıda açabilirsiniz.

Ctrl + J

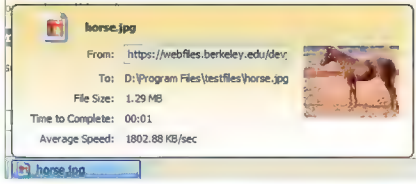
Dosya indirme geçmişini açar. İndirilen dosyaları ve tarihlerini görebilirsiniz.

Ctrl + Shift + Del

Bir ayar penceresi açarak gezinti geçmişini ve diğer bilgileri silmenize imkân verir.



etme imkânı veriyor. Kolaylıkla bu işlemleri duraklatabilir, iptal edebilir veya devam ettirebilirsiniz. İndirme işleminin ne zaman sona ereceğini görebilir ve antivirüs programınızla tarama yaptırabilirsiniz.



Firefox'ta daha hızlı dosya indirin

Harika bir eklenti olan DownThemAll! (www.downthemall.net) ile Firefox'taki dosya indirme işlemlerinde %400'e varan hızlanma gerçekleşebiliyor. Bu eklenti; indirilen dosyaları birden çok parçaya indirip aynı anda birden çok kanal üzerinden elde ediyor ve duraklatma, devam etme, başka kaynaklardan indirme desteği sunuyor. Aynı zamanda Flashgot eklentisini de (<http://goo.gl/MFsPL>) deneyebilirsiniz

ama DownThemAll! kadar başarılı biçimde Firefox ile entegre olamıyor.

İçerikleri bulut servislerine kaydedin

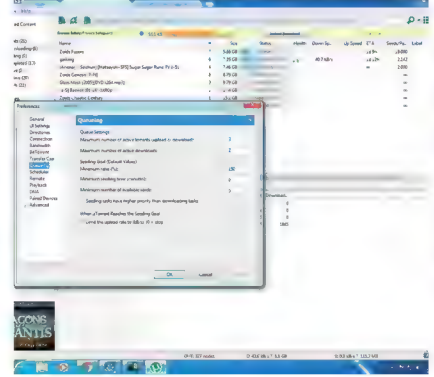
Cloud Save (<http://goo.gl/Du4jp>) adlı Chrome uzantısı, seçtiğiniz içeriği indirip tekrar göndermekle uğraşmak yerine doğrudan online depolama servislerine kaydetmenize olanak veriyor. Bir resme veya metne sağ tıklayıp Cloud Save'i seçerek, onu Dropbox, Facebook ve Google Drive gibi servislere kaydedebilirsiniz.

Chrome ve IE'de daha hızlı dosya indirin

Her ne kadar DownThemAll! uygulamasının Chrome veya IE uyumlu sürümleri olmasa da Free Download Manager (www.freedownloadmanager.org) ile her iki tarayıcıda da (ve ayrıca Firefox'ta) dosya indirme işlemleri hızlanabiliyor. Kesintiye uğrayan işlemlere kolayca devam etme imkânı veriyor, BitTorrent dosyalarını destekliyor ve YouTube gibi sitelerdeki Flash videoları dönüştürebiliyor.

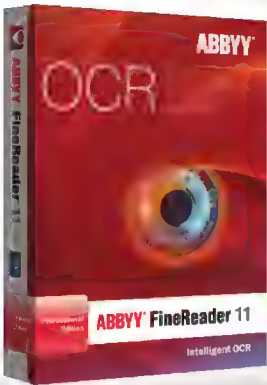
BitTorrent indirme işlemlerini gizleyin

Bazı internet sağlayıcı firmalar BitTorrent ile indirilen dosyalarda hızı düşürebiliyor ama uTorrent (www.utorrent.com) sayesinde işlemi gizleme imkânınız var. Seçenekler'den Tercihler'e girin ve BitTorrent sekmesindeki Protokol Şifrelemesi ayarını etkin yapın. "Gelen şifrelenmemiş bağlantılara izin ver" seçeneğini de işaretleyin.



Dokümantasyon işleri yorucudur.

ABBYY FineReader dokümantasyon işlerini yüz kat azaltır.



ABBYY® FineReader® 11

ABBYY FineReader ile PDF ve kağıt belgelerdeki metinleri düzenlenebilir biçimlere aktarmak kopyala-yapıştır kadar kolay ve rahat. Bırakın FineReader, belgeleri sizin için tanısin; siz de diğer işleriniz için zaman kazanın.



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

www.ABBYY.com.tr

Firefox eklentileri anında kurulsun

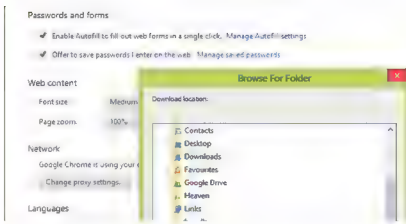
Firefox eklentilerini daha hızlı biçimde kurmak için kurulum öncesinde beliren geri sayım kutusunu devre dışı bırakabilirsiniz. Adres satırına about:config yazın ve açılan sayfada security.dialog_enable_delay seçeneğini bulup çift tıklayın. Ardından değerini 0 olarak değiştirin.

Dropbox yüklemelerini hızlandırın

Chrome, Firefox veya Safari kullanıyorsanız dosyaları göndermek için masaüstünden Dropbox sitesine (www.dropbox.com) sürükleyip bırakmanız yeterli oluyor. Dosya gönderildikten sonra internet bağlantısı olan herhangi bir cihazı kullanarak erişim sağlayabilirsiniz. Chrome için Dropbox uzantısını (<http://goo.gl/gc3Hi>) kullanmakta fayda var. Bu şekilde çevrimdışı olsanız da hesabınıza erişebilirsiniz.

Varsayılan indirme konumunu değiştirin

İndirilen dosyaları belirli bir klasörde toplayarak aradığınızda yerlerini daha kolay biçimde bulabilirsiniz. Firefox menüsünden Seçenekler > Genel sekmesine girin ve dosya kayıt yerini seçin. Chrome'da Ayarlar'dan gelişmiş ayarlara girin ve İndirilenler başlığı altındaki indirme konumunu belirleyin. Internet Explorer'da sağ üstteki dişli simgesine tıklayıp menüden "İndirmeleri görüntüle"yi seçin. Ardından Seçenekler'e tıklayıp yeni bir konum belirleyin ve Tamam deyin.



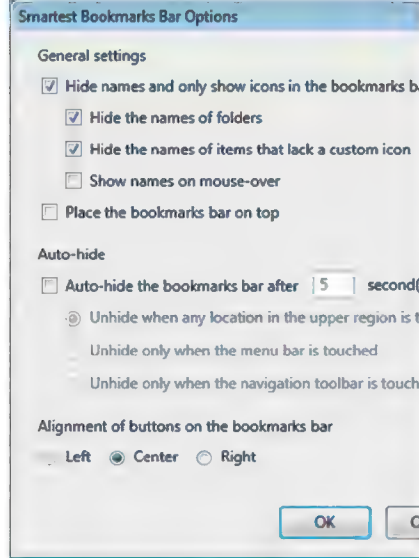
YER İMLERİNE DOPİNG UYGULAYIN

Chrome yer imlerinin boyutunu azaltın

Chrome'un yer imleri çubuğuna daha fazla yer imi sığdırmak mı istiyorsunuz? Tüm yer imlerini adlarıyla değil de simgeleriyle görüntülerseniz daha fazla yer kazanabilirsiniz. Bir yerimine sağ tıklayın ve Düzenle komutunu verin. Adı satırındaki bilgiyi silip kaydederseniz yer imi simgeye dönüşür ve çok daha az yer kaplar.

Firefox yer imlerinin boyutunu azaltın

Firefox eklentisi Smartest Bookmark Bar (<http://goo.gl/nOGx0>) sayesinde az önce Chrome için anlattığımız uygulamayı gerçekleştirebilirsiniz. Yer imi çubuğunda yer alan yer imleri ve klasörlerden adları siler ve simgeleri kullanarak daha az yer kaplamalarını sağlar.



Kırık veya tekrarlanan yer imlerini tespit edin

Chrome için geliştirilen Bookmark Sentry uzantısı (<http://goo.gl/8rR5E>) yer imlerinizi tarayarak kırık veya tekrarlanan girdileri buluyor ve tek bir tıklamayla siliyor. Eklentinin her gün, hafta veya ay otomatik çalışmasını sağlayabilirsiniz.

Yer imlerini alfabetik olarak sıralayın

Yer imlerinizi alfabetik olarak sıralarsanız daha sonra bulmanız kolaylaşabilir. Firefox'ta menüden Yer İmleri'ne tıklayın, ardından boş bir yere sağ tıklayıp "Ada göre sırala" komutunu verin. Chrome'da yer imi yöneticisinde bir klasör seçip Düzenle menüsüne tıklayın ve "Başlığa göre yeniden sırala" komutunu verin. IE'de yer imlerinden birine sağ tıklayın ve "Ada Göre Sırala" komutunu verin.

Tüm açık sekmeleri yer imi olarak saklayın

Tekrar ziyaret etmek istediğiniz siteleri tekrar tekrar yer imlerine eklemek yerine tüm açık sekmeleri aynı anda yer imi olarak saklayabilirsiniz. Firefox ve Chrome'da bir sekmeye sağ tıklayıp tüm sekmeleri yer imlerine eklemeyi seçin veya Ctrl + Shift + D tuşlarına basın. IE'de sık kullanılanlar menüsüne tıklayın ve "Geçerli Sekmeleri Sık Kullanılanlara Ekle" seçeneğini kullanın.

WEB SİTELERİNİN GÖRÜNÜMÜNÜ DEĞİŞTİRİN

Google logosunu değiştirin

Google ana sayfasına özel günlerde ilginç logolar ekleniyor ama bunlar çoğu durumda bir günden fazla kullanımda kalmıyor. Chrome uzantısı Favorite Doodle ise (<http://goo.gl/PGCMv>) Google logosu yerine bu özel logolardan birini istediğiniz kadar kullanma imkânı veriyor.

Eklenti kurduktan sonra Google logosuna tıklayıp doodle galerisine gidin ve istediğinizi seçip favori olarak belirleyin.

Siteleri zevkinize uyumlu hâle getirin

Sitelerin görünümüyle ilgili daha fazla kontrolü ele geçirmek için Stylebot adlı Chrome uzantısını (<http://goo.gl/L56mn>) kullanarak yazı tipini, rengi, farklı sayfa bileşenlerinin görünümünü değiştirebilirsiniz. Gerçekleştirdiğiniz değişiklikler saklanacak ve aynı siteleri tekrar ziyaret ettiğinizde yaptığınız değişiklikler aynen karşınıza çıkacak.

Resimleri üç boyutlu görüntüleyin

İnternette gezinirken iki boyutlu görsellere bakmaktan sıkıldıysanız Chrome için 3Dnator uzantısını (<http://goo.gl/uhrBP>) kurun. Artık herhangi bir sayfadaki bir resme sağ tıklayıp 3Dnator'ı seçerek resmi üç boyutlu hâle getirebilirsiniz. En iyi sonucu alabilmek için kırmızı-mavi gözlüklere gerek var ama gözlük olmadığında bile görseller son derece farklı görünmekte.

Siteleri farklı stillerle özelleştirin

Firefox eklentisi Stylish (<http://goo.gl/1vHwh>) ve Chrome sürümü (<http://goo.gl/NHhZY>) sayesinde Facebook, YouTube gibi sitelere farklı temalar uygulayabilirsiniz. Araç çubuğuna eklenen simgeye tıklayın ve seçenekleri görmek için "find more styles for this site" komutunu verin.

Google servislerinin basit sürümlerini kullanın

Gmail ve Google Reader gibi servislerin son zamanlarda iyice karmaşık hâle geldiğini düşünüyorsanız Minimalist for Everything uzantısını (<http://goo.gl/TvErU>) kurun. Bu Chrome uzantısı, söz ettiğimiz iki servise ait çok sayıda özelliği devre dışı bırakarak istediğiniz derecede sade olmalarını sağlıyor. Değişiklikleri geri almak için Nuke Settings ayarını kullanabilirsiniz. ■

```
body {
```

```
font: x-small
```

```
background:
```

```
color: black;
```

```
margin: 0;
```

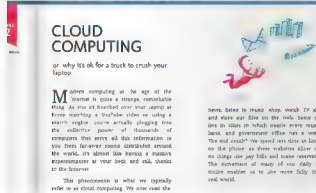
```
padding: 0;
```

HTML5 tabanlı ilginç siteler

Web'in geleceğini bugünden görmek ister misiniz? En son web teknolojilerini kullanan 10 yenilikçi HTML5 sitesini seçtik.

Web'i HTML5 tabanlı kitaptan öğrenin

Google'ın "Tarayıcılar ve Web Hakkında Öğrendiğim 20 Şey" projesi (www.20thingsilearned.com) acemileri internetle tanıştırmak için kullanışlı bir yöntem olmuştur. 60 sayfalık online bir kitap olarak sunulan proje, bulut bilişimden web uygulamalarına, tarayıcı eklentilerinden gizliliğe kadar birçok konuya değinmekte. Çekici HTML5 formatı içeriği gezmeyi kolaylaştırıyor ve bu format, birçok hareketli olan eğlenceli çizimlerle anlatılıyor. Tek bir düğmeye basarak bölümleri paylaşılabiliyor ve yazdırabiliyorsunuz. Ayrıca sonunda 20 önemli noktanın da faydalı bir özeti bulunuyor. Ne yazık ki Türkçesi yok.

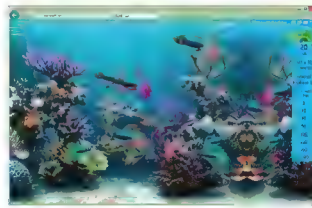


Ekranınızı akvaryuma dönüştürün

Microsoft'un FishIE Tank sitesi (git.pcnet.com.tr/487), HTML5'in hızlı ve gerçekçi grafikler oluşturmak için donanımsal hızlandırma fonksiyonunu nasıl kullandığına dair iyi bir örnek.

Ekranınızda gösterilmek üzere 1 ile 1.000 arasında bir tropik balık sayısı seçtiğinizde monitörünüz, balıkların saniyede 60 kare hızında yüzdüğü hareketli bir akvaryuma dönüşüyor.

Chrome kullanıyorsanız HTML5'i son derece başarılı bir şekilde kullanan WebGL Aquarium'a da (git.pcnet.com.tr/mf) göz atmalısınız. Burada kendinizi devasa bir su tankının içinde buluyorsunuz ve farklı ışıklandırma düzeneklerini, kamera açılarını ve balon efektlerini deneyebilirsiniz. Yüzen balık sayısını da değiştirebiliyor ve ortama birçok köpek balığı katabiliyorsunuz.



Küp küp şehirleri keşfedin

Topları bir labirentten geçirip uçtaki deliğe soktuğunuz o eski oyunları hatırlıyor musunuz? Google Maps Cube (www.playmapscube.com) bu eğlenceli ve zorlu uğraşı tarayıcınıza getiriyor. Burada mavi bir misketi New York, Tokyo ve San Francisco gibi şehirlerde yuvarlama fırsatı buluyorsunuz.

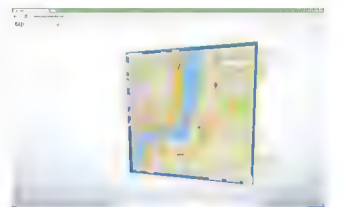
Ayrıca oyun süresince bir sonraki bölüme (Sekiz bölüm var.) geçmek için bazı mekânları ziyaret etmek ve yoğun trafikten kaçmak gibi çeşitli görevleri yerine getirmeniz gerekiyor.

Küp tabanlı sunum, sokaklardan geçişi oldukça zorlaştırıyor ama oyunun görüntüleri çok hoş ve 3B binaların görüntülenmesinde HTML5'in kullanımı çok akıllıca. Londra aşamasına gelebilerseniz gezmek için metro hattını kullanabiliyorsunuz. Bu da oldukça zekice bir ayrıntı. Oynamak için Chrome'a ihtiyacınız olduğunu ekleyelim.

Solitaire'in HTML5 sürümünü oynayın

Solitairey (www.solitairey.com), Solitaire adlı popüler kart oyununun HTML5'le yapılmış çok güzel bir sürümü. Baker's Dozen, Freecell ve Pyramid dâhil, oyunun 31 biçiminden birini oynayabiliyor (Hepsinin kuralları anlatılıyor.) ve değişik arka planlar ve Mısır gibi farklı desteleri seçebilirsiniz.

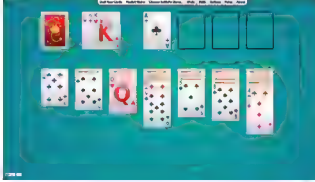
Hareketli kartlar son derece



göz alıcı ve kâğıtların doğru yığınlar taşıması ve yenilerinin desteden dağıtılışı oyunun oynanış şeklini çok başarılı kılıyor. Eğer bir noktada sıkışırsanız tek düğmeyle oyunu yeniden başlatabilirsiniz.

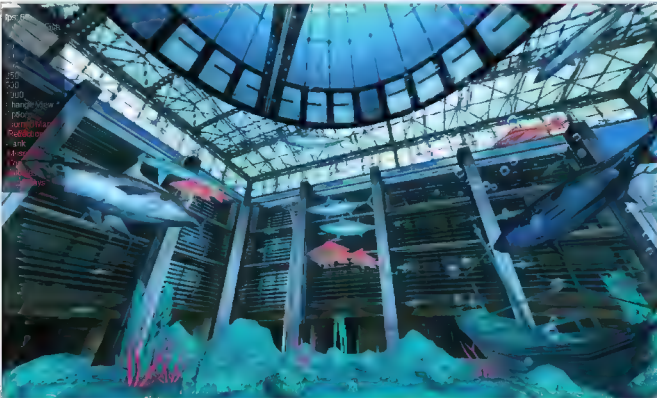
İklim'e göre Avrupa şehirlerini gezin

Tur operatörü Thomson, belli bir aydaki ortalama hava durumuna göre tatil planı yapmanıza yardımcı olarak Interaktif Avrupa İklim Haritasını (git.pcnet.com.tr/rmb) çıkardı. Sıcaklık, güneş alınan saat sayısı, nem ve yağmur oranı gibi ayrıntıları görmek için tek yapmanız gereken fareyi bir şehrin üzerine getirmek. Sonuçları filtrelemek için takvimi ve kaydırma çubuğunu kullanabilirsiniz. Keskin açılı sınırlar ve kıyılar biraz garip görünse de HTML5 haritada oldukça rahat geziliyor ve faydalı bilgilere anında ulaşmak çok basit.



Dünyanın en büyük çizimine katkıda bulunun

GlobalDoodle (www.globaldoodle.com) sizden dünyanın en büyük ortak sanat girişimine katılmanızı istiyor. 16.000 kilometrekarelik sanal tuval üzerinde size de çizim yapacak bir yer açılıyor. Çizimi renkli kalemler, tükenmezler ve işaret kalemleriyle yapabilirsiniz. Haritayı istediğiniz noktada yaklaştırıp her yöne oynatabiliyor ve çiziminizi kaydetmek için bir yer kodu oluşturabilirsiniz. Her



WebGL hızlandırmalı akvaryum, Google'ın elinden çıkan bir çalışma.

HTML5'İN NESİ GÜZEL?

Diğer işaretleme dillerinin aksine HTML5, Adobe Flash gibi eklentilere gerek kalmadan web tasarımcılarına <video>, <audio> ve <canvas> gibi etiketleri kullanarak web sitelerine video, müzik ve animasyon ekleme imkânı sunmakta. Teknoloji her platformda çalışıyor ve böylece her PC'de, tablette, akıllı telefonda veya HTML5 kullanan bir tarayıcıya sahip herhangi bir cihazda

kullanılabilir. HTML5, Gmail Çevrimdışı (git.pcnet.com.tr/md) gibi internet bağlantısına ihtiyaç duymayan ve coğrafi konumu kullanarak yerinizi bulabilen uygulamaların yazılmasında da kullanılabilir. Teknoloji henüz gelişme aşamasında olduğundan, gelecekte daha da gelişip yeni kullanım alanları sağlamasına kesin gözle bakılıyor.

ne kadar çoğu kullanıcı tuvali bir kişiye veya futbol takımına olan aşkını belli etmek için kullanıyor olsa da, GlobalDoodle, HTML5 olmadan mümkün olamayacak ve takdir edilesi bir girişim.



Dijital sanatın yaratılışını izleyin

Online sanat topluluğu Deviantart yakın zamanda ücretsiz HTML5 çizim yazılımı Muro'yu (muro.deviantart.com/redraw) Redraw adlı yenilikçi bir özellikle güncelledi. Bu özellik sayesinde bir resmin oluşturulmasında yapılan her fırça darbesi, katman ve hareket kaydediliyor. Böylece süreci adım adım, yavaş çekimde tekrar izleyebilirsiniz. Bu sayede farklı sanatçıların tekniklerini inceleyerek kendi tekniğinizi geliştirebilirsiniz, isterseniz kendi derslerinizi oluşturup paylaşabilirsiniz. Muro

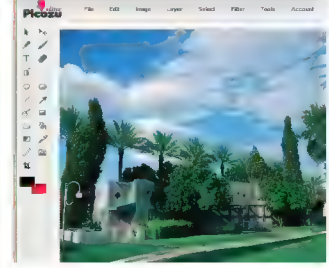
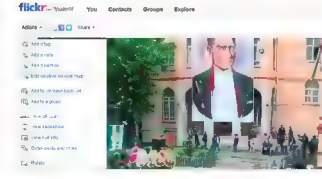


kullanımı çok kolay olan bir dizi çizim aracı, efektler ve filtreler sunuyor.

Flickr'ın yeni HTML5 özelliklerini kullanın

Flickr geçtiğimiz aylarda sürükle-bırak yöntemiyle resimlerinizi öncesine göre yüzde 20 ila 30 oranında daha hızlı internete koymanızı sağlayan yeni bir HTML5 yükleme aracı (www.flickr.com/photos/upload/) sunmuştu. Burada, henüz yüklenirken bile resimlerinizi düzenleyip çevirebiliyor ve onlara başlık ve açıklama ekleyebilirsiniz.

Diğer bir yeni HTML5 özelliği ise Aviary adlı fotoğraf düzenleme uygulamasıyla resimlerinizi güzelleştirme imkânı sunuyor. İşe başlamak için Actions menüsünden "Edit photo in Aviary" seçeneğine tıklayın. Alternatif bir HTML5 resim editörü arıyorsanız Picozu'yu (www.picozu.com/editor) deneyebilirsiniz. Bu uygulama; sabit diskinizden resim yükleyip Facebook, Flickr ve Picasa'ya aktarma veya sıfırdan resim oluşturma imkânı veriyor. Burada



birçok efekti, filtreyi, dokuyu ve diğer sanatsal araçları resminize uygulayabilir ve sonucu bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz.

İnteraktif bir hikâyede yer alın

Yaratıcıları arasında yönetmen Edgar Wright'ın (Shaun of the Dead) da bulunduğu Rastgele Brandon Macerası Jeneratörü (www.brandongenerator.com), HTML5'le yapılmış ve size hikâyeyi şekillendirme imkânı veren bir çizgi roman. İlk bölümde Brandon'ın odasını keşfedip dizüstüne mesaj bırakabilir, not defterine bir yaratık çizip telefona bırakılan sesli mesajı dinleyebilirsiniz. Siteye Facebook, Twitter veya Windows Live hesabınızla girebilirsiniz. Hiçbir şey sizin izniniz olmadan paylaşılmaz ve diğer kullanıcıların görüşlerini de online galeriden okuyabilirsiniz. Toplam dört bölüm mevcut. Site, Internet Explorer 9'un tanıtımı için tasarlanmış olsa da tüm modern tarayıcılarda çalışıyor. ■



Brandon Generator, eğlenceli bir oyun ve çizgi roman şeklinde ilerliyor.

GÜÇ TÜKETİMİNİ

10 VATLA ÇALIŞAN BİR OYUN PC'Sİ MÜMKÜN MÜ?



Bugünlerde güç tüketimi konusu üzerine daha fazla eğilmemiz gerekiyor. 1000 Watt ses çıkışı sunabilen 7.1 hoparlör seti bir ofis ortamı için ne derece gerekli? Bunun yerine kulaklık kullanarak güç tüketimini ciddi oranda azaltabilir ve konfor faktörünü devreye sokabiliriz.

Aşırı kaynak gerektiren uygulamaları kullanmayanların altı çekirdekli Intel Extreme Edition işlemciler yerine son nesil Intel Atom işlemcileri tercih etmesi daha doğru.

Bu türden örnekleri çoğaltabiliriz ama güç tüketiminin gerçekten de can sıkıcı bir durum olmaya başladığı apaçık ortada. Cep telefonları ve tabletler bekleme durumunda 1 vat az güçle yetinebiliyor. Diğer yandan, orta seviye bir oyun bilgisayarını boşta dururken bile 200 vata yakın güç tüketimi gerçekleştiriyor. Genelde internette gezinti yaparak vakit geçiriyor veya e-posta okuyup cevap yetiştirmekle meşgul oluyorsanız bu derece yüksek güç tüketimi israftan başka bir tanımlamayla örtüşmüyor.

Peki o zaman önümüzdeki alternatif seçenekler neler? Masaüstü yerine dizüstü bilgisayar kullanmaya başlayabilirsiniz ama çoğu durumda performansı olması gerekenden daha düşük ve sıkışık bir klavye ile trackpad kullanmak işkenceye dönüşebilir. Ayrıca dizüstü

bilgisayarları güncellemek son derece zor ve masraflı. Diğer yandan seçenekler bunlarla sınırlı değil. Muhtemelen 3D oyun kapasitesi olan tam donanımlı bir bilgisayar toplayabilirsiniz ama aynı zamanda güç tüketiminin düşük kalmasını sağlayabilir misiniz? Sıkı bir çalışmayla bu değeri dizüstü bilgisayarınızla yarışacak değere indirmek mümkün olabilir mi?

Bu özel dosya konumuzun kalbini, Intel'in son nesil Ivy Bridge işlemcileri oluşturuyor. 22 nm üretim teknolojisini esas alan ve belki de en önemlisi Intel'in yeni nesil HD Graphics bütünsel grafik yongasını içeren bu işlemciler sayesinde NVIDIA veya AMD yongalı harici ekran kartlarını kullanmak zorunda kalmadan sonuca ulaşabiliriz.

Son derece verimli olan 22 nm üretim teknolojiyle mümkün hale gelen çoklu bütünsel iç yapı sayesinde düşük güç tüketim modları başarılı biçimde hayata geçirilebiliyor. Daha önceden yüksek güç tüketimini zorunlu kılan bazı uygulamalar artık daha az güçle yetinebiliyor. Artan entegrasyon, iyileşen üretim teknikleri, anakart üstünde sayıları azalan ek kontrolcüler ve daha az güç tüketen yonga setlerinden ötürü avantajlı duruma geliyoruz. Bellekler ve ana depolama ortamları artık 1 vat gibi düşük güç tüketim değerlerine inebiliyor. O zaman bu inanması güç 10 vat değerine ne derece yaklaşabileceğimize hep beraber bakalım.

AZALTMA VAKTİ

MUHTEMELEN DEĞİL AMA EN İYİSİNİ DENEDİK.



PC'leri ve güç tüketimini aklınıza getirdiğinizde 800 vatlık güç kaynaklarını, 125 vat TDP'li işlemcileri ve her biri en az birkaç yüz vat güç çeken çoklu ekran kartlarını gözünüzün önüne getiriyor olabilirsiniz.

Bu türden bir PC anlayışı sürüyor ve tahminlerin aksine hiç de nadir karşılaşılan bir durum değil. PCnet ofisinde yer alan tüm oyun sistemleri bu tür donanımlar içeriyor. En basit oyun sistemleri bile yükleme anında birkaç yüz vattan fazla güç tüketimi gerçekleştiren donanım bileşenleri içeriyor. Donanım testleri gerçekleştiren editörlerse test sistemlerinde Intel'in altı çekirdekli Extreme Edition işlemcilerini kullanmaktan çekinmiyor.

Yüksek vat değerlerine ulaşmak için bu türden üst seviye donanımlar kullanmanıza gerek bile yok çünkü sistemde yer alan tüm parçalar toplam güç tüketimine birer birer etki ediyor. Anakart üstünde yer alan tüm kontrolcüler, bellek yuvalarına takılı olan tüm modüller, RAID dizilerinde çalışan diskler ve diğer tüm parçalar toplam güç tüketimini meydana getiriyor. Her ne kadar işlemci ve ekran kartı gibi ağır toplar en yüksek güç tüketim değerlerine imza atıyor olsa da güç tüketim analizi yaptığımızda diğer parçaların da etkili olduğunu görebiliyoruz.

Oyun meraklılarını ve bilgisayar kullanıcılarını bunalıma sokmak gibi bir merakımız yok. Aksine, yüksek performans sunan sistemlere bayılıyoruz ve son nesil donanımlar gerekli olmadığında güç tüketimini azaltacak özel teknolojileri bünyesinde barındırıyor. Bazı modeller bekleme sırasında 1 vata kadar inerek çevreci olmayı başarabiliyor.

Bizim sormak istediğimiz soru, en yeni oyunları 3 boyutlu olarak oynatabilecek ve güç tüketimi enerji dostu ampullerden fazla olmayacak bir bilgisayar oluşturup oluşturamayacağımız. Intel en

sonunda oyunlarda iş görebilecek bir grafik yongasına sahip olan işlemci serisi sunmayı başardı. O zaman bu sorunun cevabı sağlam bir "evet" olabilir. Bu noktada ortaya çıkarmamız gereken şey, güç tüketiminde inebileceğimiz en düşük değer.

ÇEKİRDEĞİ OLUŞTURMA

Düşük güç tüketimini hedef alan yolculuğumuza başlıyoruz. Sistemde yer alacak parçaları seçerken bunların diğer alternatiflerden daha az güç tüketiyor olmasına dikkat edeceğiz ve ne gibi sebeplerden ötürü düşük güç tüketimine imza attıklarına göz atacağız. İşe başlarken ilk olarak işlemcileri değerlendireceğiz ama buna sebep veren birden fazla önemli nokta var.

Hepimizin bildiği üzere Intel, Sandy Bridge serisi işlemcileri tanıttığında ilk kez son nesil oyunlar için yeterli performansa sahip bir grafik yongasını kullanıma sundu. Daha önceki Intel denemeleri için böyle bir ifade uygun değil çünkü sadece işlemciyle gelen özellikleri içeren listeyi kalabalık göstermek için uygulanan bir yöntemden ibaretti. İşlemci içine grafik yongasını da yerleştirmekle ilgili en kritik aşama, işlemci için tanımlı TDP değerinin dışına çıkmadan sonuca ulaşabilmek.

Sistem performansını belirleyen en temel etken işlemci. İşlemci olması gerekenden zayıf kalırsa grafik yongasının yüksek



Kayda değer iGPU seçenekleri Sandy serisiyle başladı.

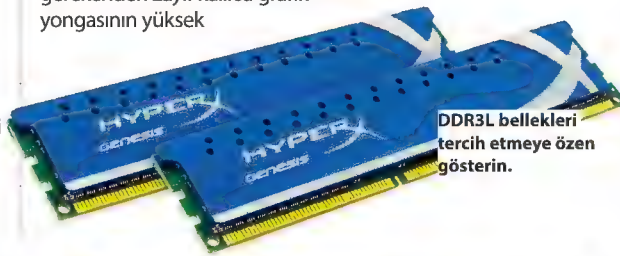
performans sunması bir anlam ifade etmiyor. Potansiyel olarak değerlendirdiğimizde hem Sandy Bridge hem de Ivy Bridge işlemciler ideal bir sistemde düşük güç tüketim değerlerini sağlamayı başarıyor. Bundan sonraki soru, hangi modelin uygun olduğu.

Intel işlemcilerle gelen HD Graphics yongalarını kıyaslamak gerekirse daha eski olan HD Graphics 3000 ile 12 hesaplama biriminin geldiğini, frekans değerlerinin 650-1250 MHz arasında değiştiğini görebiliriz. Daha yeni olan HD Graphics 2500 ise sadece 6 hesaplama birimi içeriyor ve frekansı 650-1150 MHz arasında değiştiriyor. Bir anda Core i3 2105 gibi HD Graphics 3000 grafik yongası içeren Sandy Bridge modellerine yöneleceğimizi düşünebilirsiniz ama bu durumda TDP'si 35 W yerine 65 W olan, 32 nm esaslı bir işlemci seçmiş olacağız.

Bunun yerine 22 nm ile üretilen Intel Core i3 3220T gibi bir işlemci seçersek 2,8 GHz çift çekirdeğe, Hyper Threading desteğine ve daha da önemlisi 35 W TDP değerine ulaşmaya çalışacağız. HD Graphics 4000 içeren veya frekansı 3,4 GHz olan bir modele yönelirsek TDP değeri 55 W seviyesine ulaşabiliyor. Ortaya çıkan bir gerçeğe göre, revize edilmiş HD Graphics 2500 görüntü kontrolcüsü, daha eski HD Graphics 3000 grafik kontrolcünün yansı kadar hesaplama birimi içerse de hesaplama birimlerinin her biri daha iyi performans sunabiliyor.

Güç tüketimi açısından en cimri işlemciyi istiyor olsaydık 17 W TDP değerine sahip Core i3 3217U'yu seçmemiz gerekirdi ama bu işlemciyle gelen HD Graphics 4000'in frekansı 350 MHz değerini aşmıyor. Aslında bu işlemci Intel'in gözbebeklerinden biri olmalı çünkü firmanın geliştirdiği Intel NUC mini-PC ile geliyor. Bizim moralinizi bozan bir diğer noktaysa aynı işlemcinin 1,8 GHz ile sınırlı olan çekirdek frekansıydı ki 1 GHz'lık farktan ötürü uzun vadede oyun ve genel uygulama performansı sekteye uğruyor olacak.

En düşük güç tüketimine sahip işlemciyi tercih etmediğimize göre geriye kalan seçenekler arasında en çekici olanlardan biri Core i3 3225. Şimdiye kadar söz ettiğimiz işlemcilerin tümünde Intel adının geçmesi şaşırtıcı olabilir ama AMD'nin üretim tekniğinden kaynaklanan sınırlamalardan ötürü düşük güç tüketimi anlamında Intel ile yarışması



DDR3L bellekleri tercih etmeye özen gösterin.

Zoru başaran adam

Bizim cesaret edemeyeceğimiz modifikasyonları uygulayanlar var

Gönlü rahatlığıyla Emile Nijssen adlı kullanıcının önemli bir başarıya imza attığını söyleyebiliriz. Düşük güç tüketimi amacıyla gerçekleştirdiği özel çalışmaları <http://ssj3gohan.tweakblogs.net> adresinde görebilirsiniz. Maalesef olabilecek en düşük güç tüketimini elde etmek için kullanıcıları teşvik eden bu sitedeki içerik Felemenkçe ama çoğu makalenin İngilizce versiyonuna erişmek için <http://goo.gl/WYXfM> adresi kullanılabilir.

Benzer bir sistem oluşturmaya rağmen bekleme durumundaki güç tüketimini 8,5 vata düşürmeyi başardı ama bu değere inmek için kullanılan Pico PSU nun ve hatta anakartın modifiye edilmesi gerekiyor ki bize kalırsa bu durum pek ideal değil. Buna rağmen, gerçekleştirdiği projelerden ilham alarak herhangi sıkıntı yaşamadan 15 vata kadar inebildik ve hatta daha da aşağı inebildik ama 10 vat sınırının altına inmek hayli zorlu bir işlem. Bunu başarmak istiyor ve havya kullanmaktan çekinmiyorsanız anakartı ve güç kaynağını

modifiye ederek sonuca ulaşabilirsiniz.

Güç kaynağı ve anakart genelinde voltaj analizi yapmakla ilgili ilgi çekici ve anlamlı kolay bilgiler yer alıyor. 1 voltun onda birinin bile önemli hâle geldiği düşük seviyeli DC esaslı güç sistemlerinde doğru biçimde ölçüm yapmayı açıklıyor.

Fluffy adını verdiği projesiyle ilgili yeni bir Felemenkçe makale hazırladı ve bileşenleri yerinden çıkarmak zorunda kalmadan gerilimleri ölçmenin yolunu gösterdi. Biraz karmaşık bir uygulama ama anakartınızda güç dönüştürücü ve regülatörler altında yatan mühendisliğe ve matematik hesaplara meraklıysanız okumanızda fayda var. Nijssen in ifadesiyle: Modifikasyon işleminden önce temel bileşenler asla 10 vattan az DC güç tüketimiyle yetinmedi. Modern bir bilgisayar en çok bekleme modundaki güç dönüşümü sırasında güç kaybına neden olmakta.

Intel'den NUC'la gel!

Earth-shatteringly energy efficient



Bu dosya konusunda gerçekleştirdiğimiz işlem yeni bir teknik değil. Mevcut bileşenler arasından seçim yapıp doğru konfigürasyon eşliğinde bir araya getiriyoruz. Aslında adını sıkça duyduğunuz ve geleceği parlak olan Intel, kısa süre önce buna benzer bir projeyi hayata geçirdi. Intel'in NUC adını verdiği mikro boyutlu PC sistemi genel yapı olarak Apple Mac mini'yi anımsatıyor. İç kısımda Intel Q577 yonga setini içeren özel bir anakart ve Intel Core i3 3217U işlemci yer alıyor. Intel Q577 yonga setinin güç tüketimi 3,7 W TDP değerinde, yani B75'inkinden 3 W daha düşük ama

600 TL'den daha pahalı olan Intel NUC içindeki anakarttan başka yerde satışa sunulmuyor. Intel'in bu bencil uygulamasından ötürü bekleme durumunda 10 W altına inme rüyamızı gerçekleştiremiyoruz!

Intel NUC, bekleme sırasında sadece 11 W güç tüketiyor. Bize kalırsa bu farka neden olan Intel Q577 yonga setiyle elde edilen avantaj. Diğer yandan 3D oyun denemeleri sırasında güç tüketimi 35 W değerine çıkıyor, düşük güç tüketimi bir anda anılarda kalıyor! Intel NUC'un bir diğer avantajı Intel'in özel olarak geliştirdiği göz alıcı kasa. Bizim hazırladığımız kasa hiç de bu kadar göz alıcı

görünmüyor. Elbette amaç hangi sistemin daha çekici kasaya sahip olduğunu kıyaslamak değil ama bizim hazırladığımız kasanın genişleme olanağının daha fazla olduğunu ekleyelim.

Bu demek değil ki diğer üreticilerin düşük güç tüketimli sistem seçenekleri yok. Piyasada araştırma yaparsanız güç tüketimi düşük çok sayıda hazır sistem karşınıza çıkabiliyor. Bunların bir

kısımında güç tüketimi benzer biçimde 6 W olan Intel H61 yonga seti ve Ivy Bridge serisi Intel Core i3 3220T işlemci, 4 GB DDR3-1333 RAM karşımıza çıkıyor. Bizim hazırladığımız sisteme kıyasla benzer performans değerleri elde edilebilir. Bu tür seçeneklerle Windows 7/8 lisansı da geliyor ve güç kaynağı doğru biçimde seçilmişse düşük tüketim değerlerine inilebiliyor.

maalesef imkânsız. Testlerimiz sırasında fiyat avantajı olan A10-5800K modelinin Core i3 3225'ten daha iyi görüntü performansı sunduğunu gördük ama 100 var olan TDP değeri, bu alanda 55 W değerini aşmayan Core i3 3225'e kıyasla kabul edilemez derecede yüksek. AMD şimdilik A serisi APU'larda TDP değerini 65 W altına indirebilmiş değil.

ANAKARTLARDAKİ YONGA SETLERİ

İşlemcilerin güç tüketimiyle ilgili olan önemli bir etkense anakart ve üzerinde yer alan yonga setinin modeli. Geçmişte anakartlarla gelen yonga setleri son derece fazla güç tüketiyordu. Buna sebep olan ana etkenlerden biri üretim tekniğinden kaynaklanan eski sınırlamalardı. Ayrıca eski nesil yonga setleri güncel modellere kıyasla daha fazla işlem gerçekleştirmekle sorumluydu. Şimdilerde bu görevlerin büyük kısmını çok daha verimli şekilde çalışabilen işlemci içindeki kontrolcü yongalar aldı. Bütünleşik grafik yongasından kaynaklanan kazanımları da unutmamalıyız.

Orta seviyeye yönelik olan Intel B75 yonga setini tercih ettik. TDP değeri 6,7 W olmasına rağmen USB 3.0/2.0 ve PCI Express 3.0 gibi aranan özellikleri ve gelişmiş portları sunuyor. AMD tarafına bakınca daha olumlu bir durum karşımıza çıkıyor. A serisi Fusion Kontrolcü Noktaları (FCH) ile gerçekleştiren güç tüketimi 4,7 – 7,8 W arasında değişiyor. Bundan önceki AMD yonga setlerinden biri olan 890GX ise içerdiği bütünleşik Radeon HD 4290 grafik yongasından ötürü 22 W değerine çıkıyordu.

Eski klasiklerden biri olan Intel 945 Express yonga seti 2005 yılında çift kanal DDR2 bellek desteğiyle kullanıma girdi. TDP değeri 15,2 W olan bu yonga setiyle birlikte G/Ç kontrolcüsü, PCI, LAN ve USB desteği getiren güney köprüsü kullanılmak zorundaydı ve güç tüketimi 3,3 W artarak toplam 18,5'e kadar

çıkıyordu. Benzer biçimde bütünleşik grafik yongası içeren Intel 915G ile 16,3 W değerine çıkıldı ve güney köprüsünden ötürü 3,8 W eklenince toplamda 20 W aşıldı. İşlemciyi daha hesaba katmadan sadece yonga seti için 20 W tüketir duruma geliniyordu.

Bu dosya konumuz için seçtiğimiz anakart mini-ITX esaslı MSI B75IA-E33 ve Intel B75 yonga setini esas alıyor. Teknik dosyalara göre Intel Z77 yonga setinin TDP değeri aynı ama bu yonga setini içeren anakartlar genelde çok sayıda özellikle geliyor ve kullanılan ek kontrolcülerden ötürü güç tüketimi yükseliyor. Bu nedenle sadece gerekli özellikleri barındıran seçenek bizim için yeterli oluyor. Bağlantı seçenekleri anlamında gereksinimleri de tam olarak karşılıyor.

VERİMSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

Bildiğimiz üzere, 80 Plus Gold sertifikalı, %85 üstü verim sunabilen güç kaynakları satışta. Aslına bakılırsa yakından analiz edildiğinde bunların sadece yoğun yüklemelerde bunu sağladığı görülebilir. Düşük güç yüklemelerinde verim düşüyor. Bu 80 Plus Gold onayı bizim açımızdan önemsiz hâle geliyor. Böyle bir güç kaynağına düşük güç tüketimli bir sistem bağlar veya çoğu durumda bekleme konumunda bırakırsanız verimin çok daha gerilediğini görebilirsiniz.

O zaman sizin için bunun anlamı nedir? Bu durumda düşük güç tüketimli bir sistem, gerekli olandan daha fazla (ufak bir farkla değil, ciddi bir farkla) gücü şebekeden çekiyor demektir. Testler için 80 Plus Gold sertifikalı bir 850 W güç kaynağı ve kıyaslama olması amacıyla esi bir 275 W Intel güç kaynağı kullanacağız. Sertifikasız, kapasitesi düşük bir modelin ne sonuç vereceğini anlayacağız.

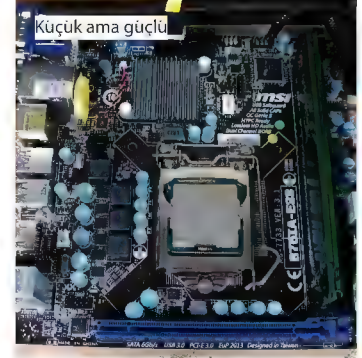
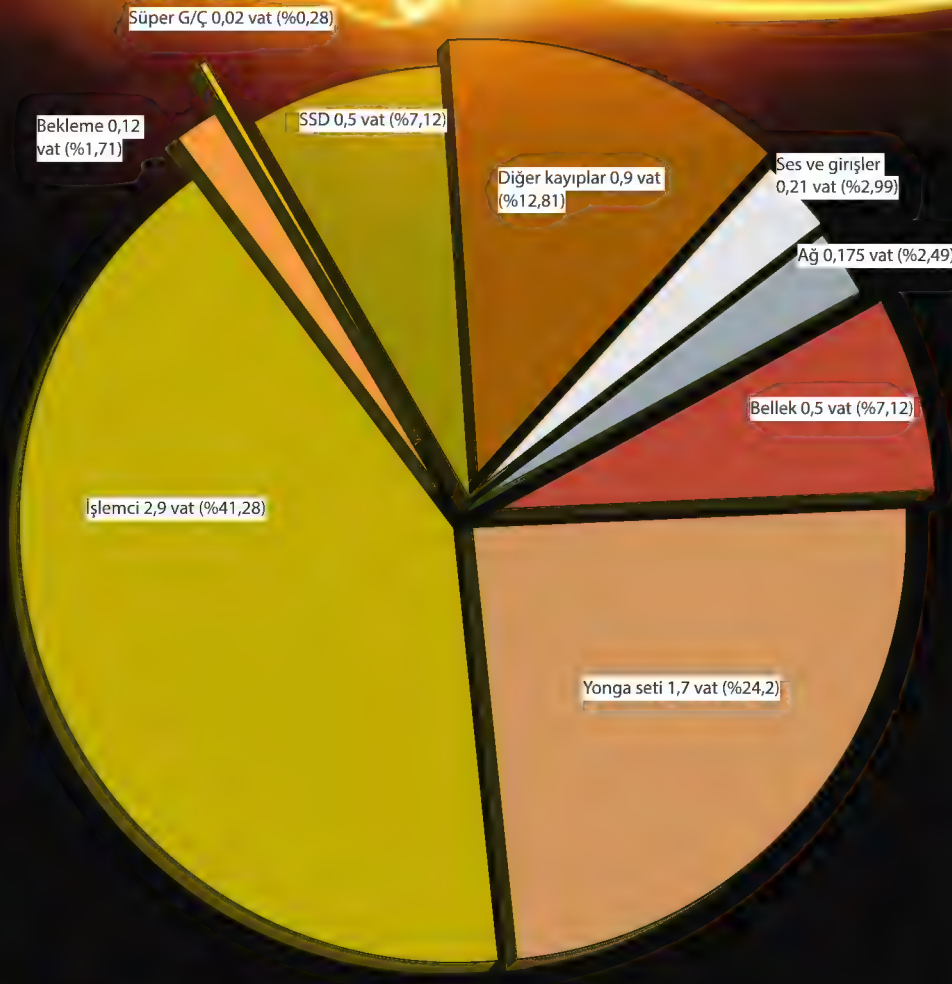
Son olarak elimizde bir tane de tamamen elektronik yapı Pico PSU var. ▶

WD Green, harika bir yüksek kapasiteli depolama seçeneği.

**Güç tüketimi**

PSU tipi	Bekleme	Yük
Intel 275W	28	39
XFX 850W	22	36
Pico 160W	15	25
Pico+ 160W	13	23

Anakart güç tüketimi



Özel olarak düşük güç tüketimi için geliştirilmiş olan bu güç kaynağının verimi %96 değerine kadar çıkabiliyor. En büyük dezavantajları güç çıkışının 160 W ile sınırlı olması, az sayıda bağlantı içermesi ve harici bir güç adaptörüne ihtiyaç duyması. Her ne kadar 24 pin ATX anakart ve 4 pin ATX12v bağlantıları sunuyor olsa da SATA ve 4 pin Molex fişleri sadece birer tane. Hatta ve hatta ATX12v çıkışı sunmayan alt seviye Pico PSU seçenekleri bile var ama modern PC sistemleri açısından böyle bir durumu kabul edemeyiz.

ÇEVRE BİRİMLERİNİN ETKİSİ

Güç tüketimi düşük sistemimiz için parça seçimi henüz sona ermedi. Sabit diskler genel güç tüketimine ciddi oranda katkı sağlayabilir. Standart bir masaüstü sisteme dört tane 3,5 inç sabit disk yerleştirirseniz bunların çalışma sırasındaki güç tüketimleri 30 vata kadar çıkabilir. Diskler bekleme durumuna geçtiğinde durum çok daha farklı bir hâl alır ve her biri 0,75 vata kadar inebilir.

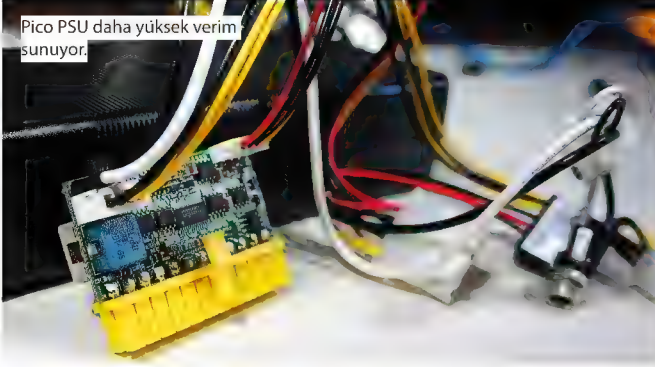
SSD'ler bile güç tüketimi anlamında sayılacak durumda değiller. Modele göre değişmekle birlikte yük altındaki güç tüketimi 6 vata kadar çıkabiliyor. Bu değer 3,5 inç sabit disklerle kıyaslanacak kadar yüksek. Demek oluyor ki SSD dediğimizde daha düşük güç tüketimi otomatik olarak garanti edilemiyor. Bekleme durumunda 0,5 W, tam yükleme durumunda 1,8 W güç tüketen Kingston V+200 SSD modelini kullanmayı uygun gördük. Güç tüketimi açısından piyasadaki en iyi seçenekse 0,85 W değerini aşmayan Intel SSD 520.

Kıyaslama olması açısından Western Digital Green 2,5 inç 2 TB sabit diskle de denemeler yapıyoruz. SSD'lere benzer güç tüketim değerleri sunan bu model kapasite anlamında sınır tanımıyor ve aynı fiyata en fazla 256 GB SSD alınabiliyor. Yük durumundaki güç tüketimi takdir edilecek derecede düşük olan 1,7 W iken bekleme sırasındaki tüketim 0,8 W.

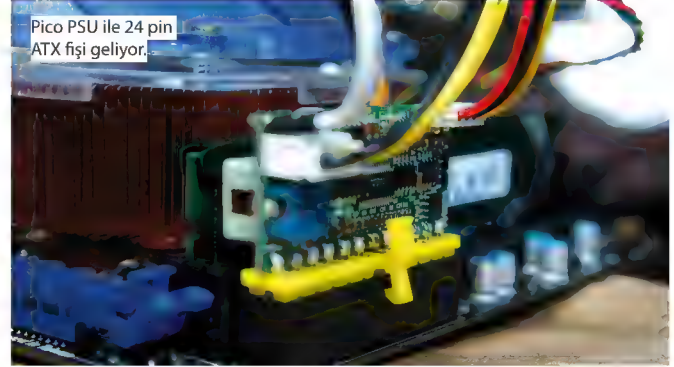
Son olarak bakacağımız bileşen bellek. Açık olduğu üzere çift kanallı yapılandırma için iki bellek kullanmak yerine tek bir bellekle yetinmek güç

Intel HD Graphics

HD Graphics	İşlemciler	Frekans	Birim	Shader	DirectX
HD (2010)	Ironlake	533/733/900	6	4.0	10.0
HD (2011)	Sandy Bridge	650 - 1.100	6	4.1	10.1
HD 2000 (2011)	Sandy Bridge	650 - 1.250	6	4.1	10.1
HD 3000 (2011)	Sandy Bridge	850 - 1.350	12	4.1	10.1
HD (2012)	Ivy Bridge	650 - 1.050	6	5.0	11.0
HD 2500 (2012)	Ivy Bridge	650 - 1.150	6	5.0	11.0
HD 4000 (2012)	Ivy Bridge	650 - 1.150	16	5.0	11.0
HD (2013)	Haswell	650 - 1.200	10	5.0	11.1
HD 4500? (2013)	Haswell	650 - 1.200	20	5.0	11.1
HD 5000? (2013)	Haswell	650 - ????	40	5.0	11.1



Pico PSU daha yüksek verim sunuyor.



Pico PSU ile 24 pin ATX fişi geliyor.

tüketimini azaltacak. Buna ek olarak güç tüketimi daha düşük olan DDR3 LP bellek satın almak mümkün. Test için elimizde frekansı 1600 MHz ve çalışma gerilimi 1,65 V yerine 1,35 V olan 8 GB Kingston DDR3L DIMM var.

BEKLENTİLERİ KARŞILIYOR

Tüm parçaları bir araya getirip sistemi başlattığımızda XFX 850 W güç kaynağının bekleme durumunda 22 W ve oyun sırasında 36 W güç tüketimine imza attığını gördük ve mutlu olduk. Ardından güç kaynağını değiştirip Pico PSU'yu kullandık ve denemeleri tekrarladık. Etkileyici biçimde güç tüketimi %32 azalarak 22 yerine 15 W oldu. Yük sırasındaki tüketimse 36 W yerine 25 W olarak ölçüldü. Bu durumda da %31 düşüş gerçekleşti.

Güç çıkışı az olan güç kaynaklarının daha iyi sonuç vereceğine dair bazı dedikoduları duyduğumuz için BTX sistemden çıkardığımız eski nesil Intel 275 W güç kaynağıyla da denemeler yaptık. Açık biçimde güç kaynağı yaşını belli etti ve bekleme durumunda 28 W, yük durumunda 39 W tüketerek Pico PSU'dan çok daha kötü sonuçlara imza attı. Pico PSU'nun Intel güç kaynağından yaklaşık %47 daha düşük sonuçlar verdiğini anladık.

Elbette bu ilk sonuçlar sırasında varsayılan BIOS değerleri geçerliydi. Faydalı olabilecek voltaj seçeneklerinin büyük kısmı kilitli geldiğinden sadece belirli sayıda seçenekte düzenleme gerçekleştirebildik. Tuhaf biçimde DDR3 bellek gerilimi 1,65 V olarak geliyordu ve elle

1,35 V seçip çalışma frekansını 1600 MHz'den 1066 MHz'e düşürdük. Aynı zamanda ağ ve ses gibi anakartla bütünlük gelen kontrolcülerden gereksiz olanları devre dışı bıraktık.

Can sıkıcı biçimde voltajların çoğu ve QPI hızı erişilebilir durumda değil. Aksine Vtt ile bellek kontrolcüsünü, VDIMM ile belleği, PCH ile yonga setini daha düşük gerilimde çalıştırmayı planlıyorduk. İşlemcinin frekansını 2,8 GHz'den 2 GHz'e düşürmek bekleme durumundaki güç tüketimini değiştirmedi. Görünüşe göre üst frekans sınırı ne olursa olsun işlemci bekleme durumunda voltajları olabilecek en düşük değere çekiyor. İlginç biçimde yüklemeye durumundaki güç tüketiminde de azalma olmadı.

Tüm bu düzenlemelerden sonra Pico PSU kullandığımızda bekleme durumundaki güç tüketimi 13 vata, oyun sırasındaki güç tüketimiye 23 vata kadar indi. WD Green 2 TB 2,5 inç sabit disk sisteme eklediğimizde bekleme durumundaki güç tüketimi 15 vat değerini aşmadı. Oyun sistemi olarak değerlendirirsek performans değerleri çok iç açıcı olmayacak ama ara sıra can sıkılınca oyun oynamak isteyenler için uygun. 13 vat bekleme durumu güç tüketimiyle daha en başta hedef olarak koyduğumuz inanılmaz 10 vat değerine hayli yaklaştık ve açık konuşmak gerekirse masaüstü sistemin güç tüketimi dizüstü bilgisayar seviyesine indirdik. Bize kalırsa, işlemci performansını sınırlandırmadığımız da göz önüne alınırsa bu sonuç hayli etkileyici.

Parça bazında analiz

Kurduğumuz sistemi neden bu şekilde seçtik ve hazırladık?



Bu dosya konusu boyunca belirli parçaları neden tercih ettiğimize değindik ve güç tüketimini azaltacak özelliklerine baktık. Diğer yandan kullanılan tüm parçaları bir araya getirmek ve toplamda ortaya çıkan sonucu değerlendirmek için özel bir liste hazırlamak faydalı olabilir. Sonda elde edilen toplam fiyat çok yüksek olmasa da kurulabilecek en ucuz sistemlerden biri olmuyor. Bunlar yerine başka parçalar seçseydik ve AMD'ye ağırlık verseydik daha iyi oyun performansı sunan bir sistem ortaya çıkarabilirdik. Diğer yandan bu durumda güç tüketimi değerinin bu derece düşük olmasına imkân olmayacaktı.

Pico PSU'nun ciddi bir fark yarattığını özellikle belirtmemiz gerekiyor. Klasik bir güç kaynağının düşük yük hâlinde ne derece fazla güç kaybına neden olduğunu anlamış olduk. Maalesef bu tür özel güç kaynakları çok daha pahalıya satılıyor. Yarı fiyata çok daha fazla bağlantı sunan standart tip güç kaynakları satın alınabiliyor.

Bu ana sorun haricinde Intel Core i3 3220T işlemcinin güç tüketimi değerlerinden hayli memnunuz. Daha önceden belirttiğimiz gibi ideal olarak Intel QS77 yonga setini içeren bir anakart kullanmak isterdik ama görünüşe göre hiçbir anakart üreticisinin ürün gamında bu türden bir ürün yok. B75 yonga setini içeren mini-ITX anakartlar da beklentileri karşılayabiliyor.

Bize kalırsa 2,5 inç WD Green 2 TB sabit disk son derece cazip bir seçenek. Güç tüketimi 1,7 vat dolaylarında olan ama 2 TB'ye varan kapasite seçenekleriyle tüm depolama sorunlarını çözeabilen bir disk. Bu durumda güç tüketimi açısından bakıldığında SSD lerin büyük kısmına cevap verebiliyor. Sadece hayli pahalı olan Intel S20 serisi daha iyi sonuçlar verebilir ama şimdilik üst seviye fiyattan satılmaya devam ediyor.

PCnet sistemi

Intel Core i3 3220T	270 TL
MSI B75IA-E33	165 TL
Kingston DDR3L 8GB	173 TL
Kingston SSD	229 TL
Streamcom Pico PSU	446 TL
Toplam (Yurt dışı fiyatlarıdır.)	1.283 TL

Intel NUC

Intel "Golden Lake" NUC anakart (Intel Core i3 3217U dâhil)	702 TL
8 GB bellek	173 TL
SSD depolama	190 TL
60 W harici güç kaynağı	168 TL
Toplam (Yurt dışı fiyatlarıdır.)	1.233 TL

"BU, GEREKİRSE
OYUN OYNATABİLEN
BİR SİSTEM"





Instagram'da ustalaşın

İster Instagram bağımlısı olun ister bu inanılmaz fotoğraf paylaşım uygulamasını hiç duymamış olun, her durumda uygulamayı en iyi şekilde kullanabilmeniz için yardıma koşuyoruz.

“Denemeden karar verme!” söylemi, genellikle birine yeni bir yiyeceği denetmek istediğinizde veya alışılmışın dışındaki durumlarda karşınıza çıkar. Bu deyiş aynı şekilde, geçen yıl Facebook tarafından yaklaşık 1 milyar dolara alınan resim editörü ve sosyal paylaşım uygulaması Instagram için de geçerli.

Kullanıcılar neden sadece akıllı telefonlarda çalışan bir fotoğraf paylaşım uygulaması kullansın? Eskimiş görünümlü veya sevimli filtreler eklenmiş fotoğraflara ne gerek var? Günümüzün fotoğraf makineleri gayet gerçekçi çekimler yapabilirken 70'lerde çekilmiş gibi görünen fotoğraflar gerekli mi?

Biz de bunları düşünenlere “Denemeden karar vermeyin!” diyoruz. Evet, lattelerini ve keklerini çekmekten hoşlanan insanların fotoğraflarının çok yüksek sayılara ulaştığını biz de kabul ediyoruz ama “onları” takip etmek zorunda değilsiniz! Ayrıca uygulamadaki filtreleri -çekici görünseler de- fotoğraflarınıza uygulamak zorunda da değilsiniz. Instagram'ın yaratıcılığınıza karışarak sizi yapmak

zorunda bıraktığı tek şey, fotoğrafın kare olması zorunluluğu.

Instagram'ın asıl eğlencesi, paylaşım yapan toplulukta. İzlemek için birkaç yakın arkadaşınızı seçebilirsiniz. @NASAGoddard gibi daha büyük ve popüler hesap sahiplerini takip etmek de şaşırtıcı sonuçlar verecektir. Ya da her iki türdeki hesapları ve ayrıca rastgele birkaç kişiyi daha takip ederek güzel bir karşım sağlayabilirsiniz; sonuçta eğer az da olsa bize benziyorsanız, sabahları kalktığınızda yaptığınız ilk şeyin resim akışında gezinmek ve insanların neler paylaştığına ve sizin çekimleriniz hakkında neler konuştuğuna bakmak olduğunu fark edeceksiniz.

Ve filtreler... Beğenmeyenler kusura bakmasın ama o filtreler birçok fotoğrafa çok sevimli bir kalite, enstantaneye biraz daha insan eli değmiş havası veriyor. Bunları beğenmek yapımızda var.

Öyleyse Instagram'ı bizimle birlikte keşfedin, siz de fotoğraf çekip paylaşmaya başlayın. Sizin de bu işten keyif alacağınızı düşünüyoruz.

Instagram'la

Instagram'ı yükledikten sonra arayüzde yolunuzu bulmak için bu sayfalara bakın.

► Instagram, bir kere öğrendikte sonra kullanması çok kolay bir uygulama; fakat her zaman hangi düğmenin ne yaptığı gerektiği kadar açık olmayabilir veya her şeyi sizin sevdiğiniz şekilde sokmak karmaşık gelebilir. O nedenle temelde neyi nerede bulabileceğinizi anlatmaya çalışacağız. Daha sonra bazı düğme ve seçenekler hakkında daha fazla detaya ineceğiz ama şimdilik hızlı bir genel bakışla harekete geçelim.

01 Fotoğraf akışınız

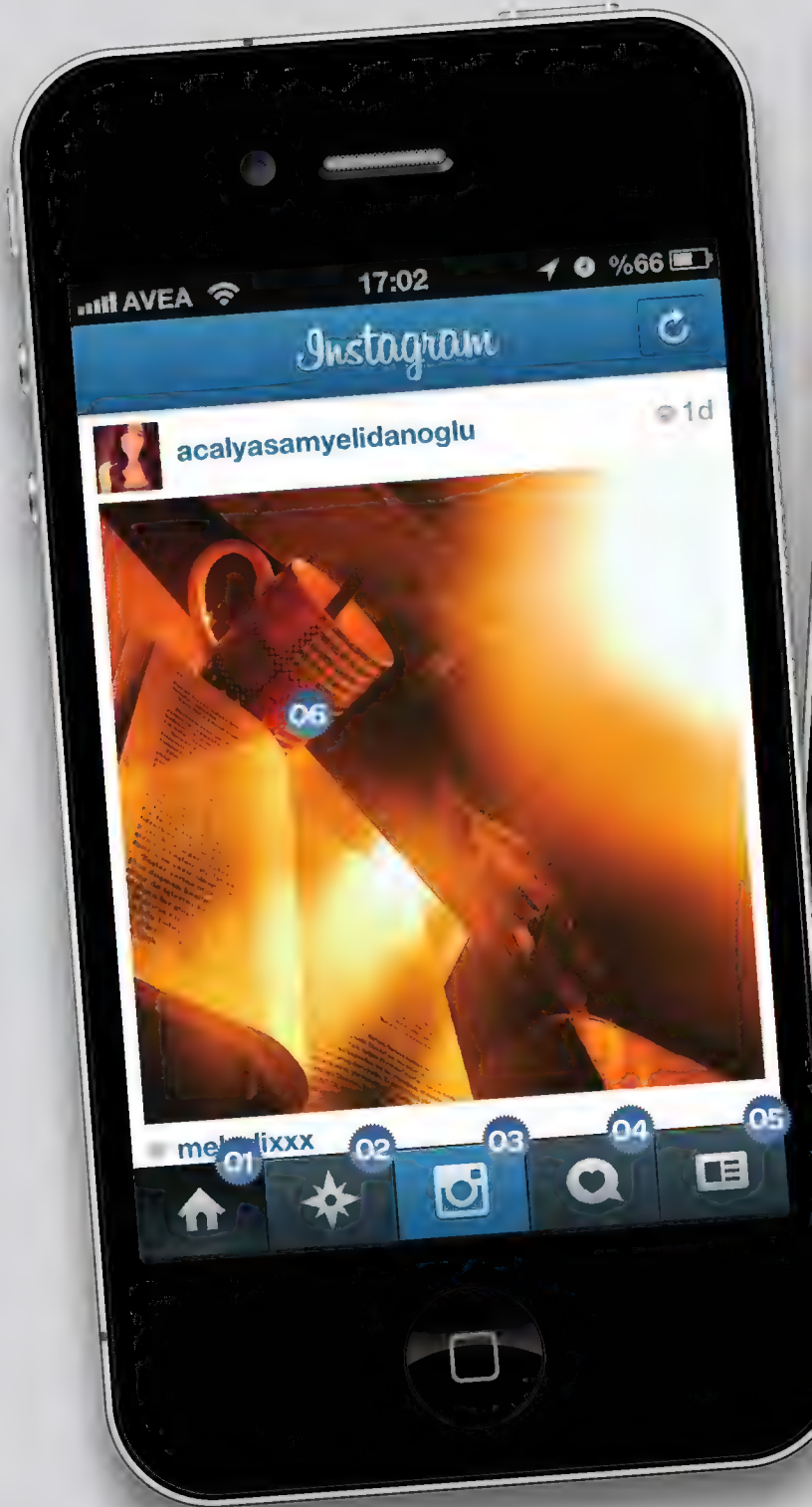
Burası çekip yüklediğiniz tüm fotoğrafları görebileceğiniz, ayrıca takip ettiğiniz kullanıcıların da fotoğraflarını görüntüleyebileceğiniz yerdir. (Kullanıcılar kendi fotoğraflarını gizleyebilir. Onları görmek için önce onaylarını almanız gerekebilir.) Daha fazla paylaşım bakmak için kronolojik olarak sıralanmış fotoğrafların arasında gezinebilirsiniz. Sağ üstte bulunan Yenile düğmesine basarak daha fazla yeni fotoğraf görüntüleyebilirsiniz. Siz aşağı doğru indikçe daha eski olanlar otomatik olarak yüklenecektir.

02 Keşfet

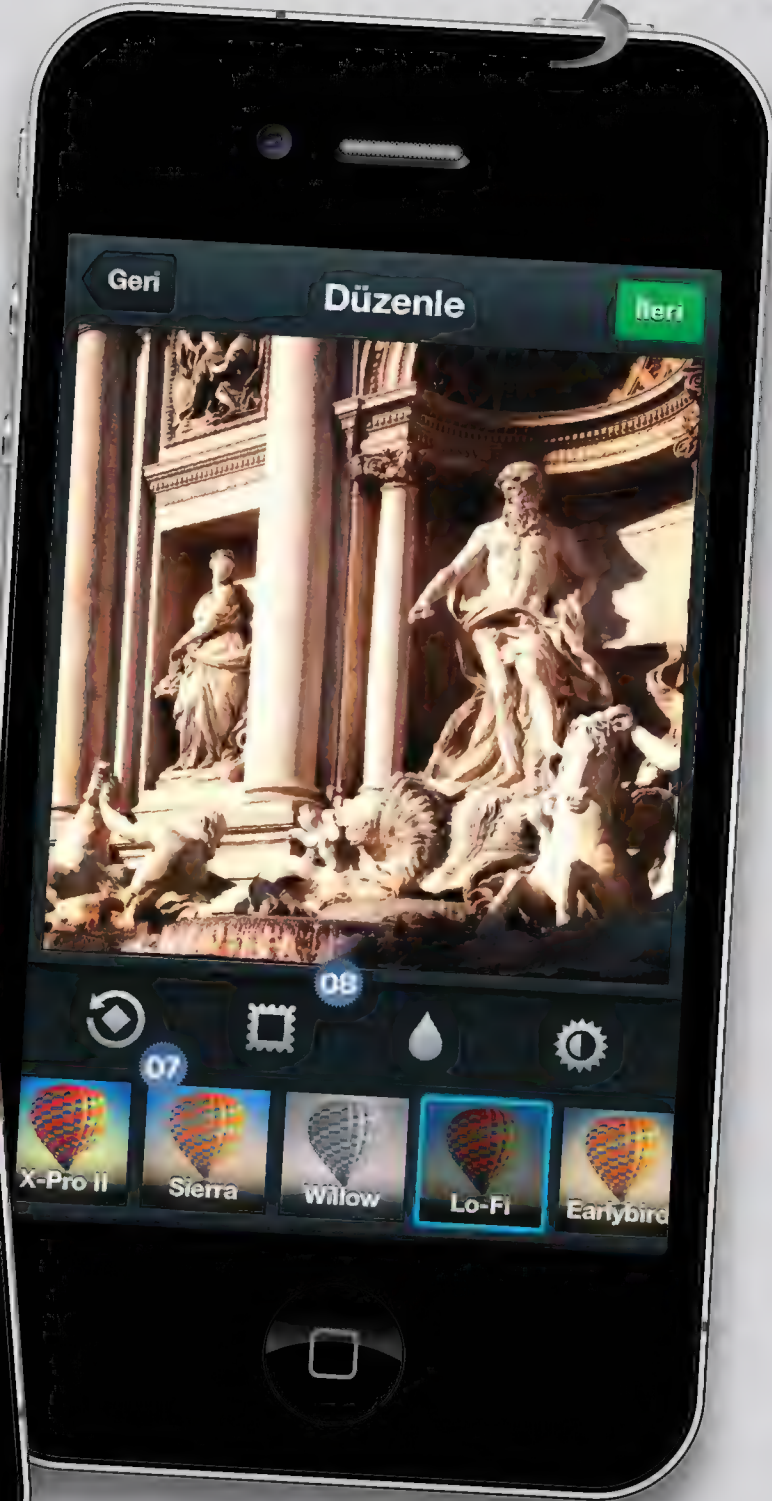
Bu düğmeye dokunarak Instagram topluluğunun paylaştığı fotoğraflar içinde dolaşabilirsiniz. İlk ulaştığınız sayfada ızgara görünümüyle birbirinden ayrılmış o an için popüler olan fotoğraflardan oluşan bir ekran göreceksiniz. Sağ üstteki yenileme düğmesiyle daha fazla fotoğrafa ulaşabilirsiniz. Ayrıca buradan kullanıcıları ve etiketleri aratabilirsiniz. Örneğin bir organizasyonun adını aratıp onunla ilgili fotoğraf içeriğine bakabilirsiniz.

03 Fotoğraf çek

Araç çubuğunun tam ortasındaki mavi renkli düğme, fotoğraf çekmek için kullanacağınız düğmedir. Buna dokunduğunuzda aygıt üzerindeki kamerayla çekim yapabilirsiniz. Bu ekranda ayrıca, önceden çekip Fotoğraflar uygulamasında sakladığınız fotoğrafları yükleme seçeneğini de kullanabilirsiniz. Daha sonra sağ taraftaki gibi bir ekranla karşılaşacaksınız.



tanışın!



04 Yorumlar ve daha fazlası

Buraya dokunarak sizin ve fotoğraflarınız hakkında yapılan yorumları gözlemleyebilirsiniz. İnsanlar sizi izledikleri zaman, hakkınızda yorum yaptıklarında veya fotoğraflarınızı beğendiklerinde bu düğmeye dokunarak kimin ne yaptığını öğrenebilirsiniz. Instagram, anında ilet bildirimlerini de desteklediği için uygulamanın ilgili ayarından ne hakkında bildirim almak istediğinizi ayarlayabilirsiniz. Ayrıca, izlediğiniz kullanıcılar hakkında, harita özelliğine ekledikleri fotoğrafları ne zaman çektikleri gibi bazı bilgilere de buradan ulaşabilirsiniz.

05 Profiliniz

Izgara biçiminde tasarlanmış bu sayfada Instagram'a yüklediğiniz tüm fotoğrafları liste şeklinde veya izin verdiğiniz takdirde haritaya iğnelenmiş biçimde görebilir, sizi kaç kişinin izlediğine dair istatistiğe ve daha fazlasına ulaşabilir, ayrıca hesap ayarlarınızı düzenleyecek seçeneklere erişebilirsiniz. Bu ekranda sağ üst tarafta gördüğünüz çark simgesiyle daha fazla ayara da ulaşabilirsiniz.

06 Akıştaki bir fotoğraf

Hem sizin çektiğiniz hem de başka kullanıcıların çektiği fotoğraflar, ekranınızda güzel ve büyük bir şekilde gösterilirler. Her fotoğrafın altında yorumların yanı sıra beğenme veya yorum yapma düğmelerini görürsünüz. Ayrıca fotoğrafın üzerinde bu fotoğrafı paylaşan kişinin kullanıcı adı ve eğer fotoğraf belli bir coğrafi etiket içeriyorsa nerede çekildiği görünür. (İpucu: Orada çekilen başka fotoğrafları görmek için yer adına dokununuz.)

07 Filtreler

Bir fotoğraf çektiğinizde veya kitaplıktan bir tane seçtiğinizde Instagram'a yüklemeyi önce ona bir filtre uygulayabilirsiniz. Yatayda kaydırma yaparak dolaşabileceğiniz listede bir filtre seçerseniz, hemen fotoğrafınıza uygulandığını göreceksiniz. Ayrıca ekranın sağ altındaki aydınlatma düğmesinin yapabildiklerine de göz atabilirsiniz ama bizim gözlemlerimiz bu seçeneğin sadece manzara resimlerinde güzel sonuç verdiği yönünde.

08 Resim seçenekleri

Fotoğrafın alt tarafındaki menüde soldan sağa doğru; fotoğrafı 90 derece (isterseniz birden fazla dokunarak daha da fazla) çevirmenizi sağlayan oku, fotoğrafa çerçeve eklemenize (veya kaldırmaya) yarayan seçeneği, odak bulanıklığı (focus blur) eklemeye veya beğenmezseniz iptal etmeye yarayan seçeneği ve son olarak, aydınlatmayı (lux) değiştiren seçeneği göreceksiniz.

Hiç Instagram kullanmadıysanız

Bunları bilmeniz şart

Artık Instagram'a başlayabiliriz. Şimdiye kadar Instagram'ı hiç kullanmadıysanız önce yazının bu kısmına odaklanmanızı öneririz. Yolunuza buradan başlayın ve biraz fotoğraf paylaşarak Instagram'a alışın. Bu arada daha ileri seviye anlatımlarımızın içeriklerine takılmayın veya ekstra paketler ve uygulamalar satın almayın. Tüm yapmanız gereken uygulamayı iPhone, iPad veya iPod'unuza yükleyip kullanıcı hesabı açmak. Bugün için bunlar size yetecek ve ardından uygulamayı kullandıkça bu ortamın nasıl işlediğine dair fikirleriniz oluşmaya başlayacak. Hatta başta fotoğraf çekip paylaşma konusunda endişeleriniz olsa da çok yakında kendinizden daha emin olmaya başlayacaksınız.

Uygulamayı yükleyin

Atılacak ilk adım, uygulamayı App Store'dan indirmek olacaktır. Uygulama iPhone ve iPod touch için tasarlanmış olsa da iPad'de de çalışmakta. iPad ekranında sağ alt taraftaki x2 tuşuna tıklayarak görüntüyü büyütebilirsiniz. Tabii uygulamayı fotoğraf çekebilen bir aygıtta kullanarak nerede olursanız olun fotoğraflar çekip onları yüklemek en iyi seçenek olsa da uygulamayı kamerası olmayan cihazlara da yükleyebilirsiniz. Bu şekilde kullanıcıların paylaşımlarına göz atabilir veya önceden cihazınıza yüklenmiş ve Fotoğraflar uygulamanızda bulunan fotoğrafları paylaşabilirsiniz.

Hesabınızı oluşturun

Uygulamayı yükledikten sonra simgesine dokunarak çalıştırdığınızda oturum açmanızı veya kaydolmanızı isteyen bir ekranla karşılaşacaksınız. Daha önceden uygulamayı kullanmadıysanız Kaydol düğmesine dokunun ve kullanıcı detaylarını girin.

Bu aşamadan sonra uygulamayı kullanmaya başlamak adına, Instagram, size beğenip izleyebileceğinizi düşündüğü bazı kullanıcıları önerecek. Yine de biz size seçici olmanızı öneririz. Önerilen popüler kullanıcıların paylaşımları güzel olmasına rağmen gerçek hayattaki arkadaşlarınızı takip etmenin çekiciliğini hiç bir şey alt edemez. Üstelik o arkadaşlarınızın paylaşımlarının kalabalık arasında kaybolup gitmesini de istemezsiniz.

Arkadaşlarınızı takip edin

Kayıt sonrasında uygulama size Instagram kullanan arkadaşlarınızı Facebook'tan veya rehberinizden bulmak isteyip istemediğinizi soracaktır. Bu adımı geçerseniz; daha sonra yapmak için ekranın altındaki araç çubuğunda en sağdaki düğmeye basın, sağ üstte beliren çark düğmesine, ardından da "Arkadaşları Bul veya Davet Et" düğmesine basın. (Alternatif olarak, arkadaşlarınızın Instagram kullanıcı adlarını öğrenebilir, bunları Keşfet sayfasındaki kutuya yazarak aratabilirsiniz.)



Kaydol

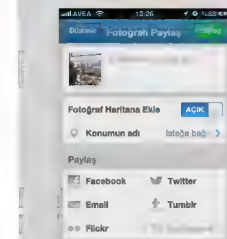
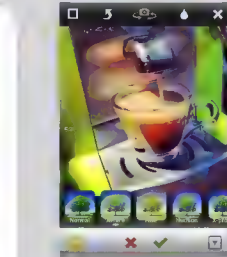
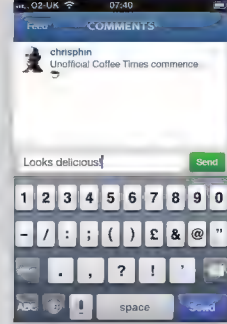
Giriş Yap

Beğenin ve yorum yazın

Diyeelim ki arkadaşlarınızdan birkaç tanesini ve önerilen bazı kullanıcıları takip ederken hoşunuza giden bir fotoğrafla karşılaştınız. Fotoğrafi beğendiğinizi gösteren bir tepki vermek adına resmin altındaki "Beğen" düğmesine basabilir veya fotoğrafa çift dokunabilirsiniz. İsterseniz fotoğraf hakkındaki düşüncelerinizi "Yorum Yap" düğmesine kullanarak belirtebilir veya en sağdaki üç nokta düğmesine dokunarak ve ardından Twitter'ı seçerek fotoğrafı tweet'leyebilirsiniz. iOS 5 ve üstü sürümlerde bu işlem sırasında oluşan tweet ekranı açılacaktır, böylece mesajınızı yazabilir ve hangi hesaptan göndereceğinizi ayarlayabilirsiniz.

Fotoğraf gönderin

Şimdi sizin bir fotoğraf paylaşmanızı sağlayalım, bu aşamada sadece en temel öğeleri uygulayacağız. Araç çubuğunun ortasındaki mavi simgeye tıklayın. Daha önceden çektiğiniz bir fotoğrafı yayınlamak istiyorsanız sol altta bulunan üst üste duran dörtgen seçeneğine tıklayın. Eğer yeni bir fotoğraf çekiyorsanız cihazınızla çekmek istediğiniz öğeyi bulup kamera simgesine basın. Filtreleri deneyin ve sonuçtan memnun olduğunuzda yeşil renkteki onay simgesine dokunun, ardından dilerseniz fotoğrafınızla ilgili bir açıklama girin ve fotoğrafınızı dünya ile paylaşın!



Temel kullanımı anladınız mı? Öyleyse şimdi

Instagram'da ileri girin

► Eğer Instagram'da arkadaşlarınızı takip etme, fotoğrafları beğenip onlara yorum yazma veya kendi fotoğraflarınızı paylaşma konularında ustalaştıysanız bir sonraki aşamaya geçmeye hazırsınız. Bu bölümde daha ileri seviye ipuçlarına ve tekniklere değinerek sadece fotoğraflarınızın daha etkileyici görünmesini sağlamakla kalmayacak, Instagram ortamından en iyi şekilde yararlanmanızı da sağlayacağız.

Seçici bulanıklığı kullanmak

Bir fotoğraf çektiğinizde veya kitaplıktan bir fotoğraf seçtiğinizde düzenleme ekranına yönlendirilirsiniz. Burada filtreleri uygulayabilir, fotoğrafa çerçeve ekleyebilir, gerekiyorsa fotoğrafı döndürebilirsiniz. Burada ayrıca harika bir yaratıcı seçenek de bulunmakta: Su damlası şeklindeki simgeye dokunduğunuzda fotoğrafınızın belirli bölgelerine bulanıklık (blur) ekleyebileceksiniz.

Çember şeklini (Dairesel bir odak noktası yaratacak şekilde resme bulanıklık ekler.) veya çizgi şeklini (Bir çizgi boyunca bir odak yaratıp, geride kalan her şeyi bulanıklaştırır.) seçtiğinizde ikisi de aynı yöntemle çalışacaktır. Varsayılan ayar olarak Instagram fotoğrafın ortasında bir odak yaratır ve geri kalan her şeyi bulanıklaştırır. Fotoğraf üzerinde istediğiniz yere dokunarak odak noktasını oraya taşıyabilirsiniz, ancak asıl yaratıcılık fotoğraf üzerinde iki parmağınızı kullanmanızla ortaya çıkar. İki parmakla sıkıştırma hareketi yaparak sadece odak noktasının yerini ayarlamakla kalmaz, aynı zamanda boyutunu da değiştirebilirsiniz. Parmaklarınızı fotoğrafın üzerinden çektiğiniz anda efekt uygulanacaktır ama isterseniz tekrar aynı dokunma hareketleriyle seçim üzerinde ayarlamalar yapabilirsiniz.

İyi kullanıldığında bu özellik sayesinde gözleri fotoğraf üzerinde istediğiniz noktaya çekebilir, aygıtınızın gerçekleştirebileceğinden daha da abartılmış alan derinliği etkisi yaratabilirsiniz. Bu özelliği incelerken göz atamaya değer bir hile daha var: Maketlerin fotoğrafları çekilirken, fotoğraf makinelerinin ön ve arka planda yaratabildiği bulanıklık sınırları içinde ortaya çıkan

fotoğrafları görmeye alışık olduğumuzdan, bu efektin özelliklerini zorlayarak tilt-shift denilen tekniğin yardımıyla gerçek hayatta çektiğimiz fotoğraflarda da sanki maket üzerinden çekilmiş etkisi yaratabiliriz. Doğal olarak, fotoğraflara maket görünümü vermek adına bu teknik yukarıdan çekilmiş görüntülerde daha iyi sonuç verecektir. Instagram'ın çizgisel bulanıklaştırma özelliğini yatay olarak uygulayıp, efektin gücünü Lo-fi filtresini kullanarak artırabilirsiniz.

Diğer sosyal ağlarda paylaşım

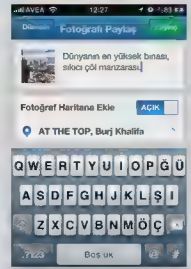
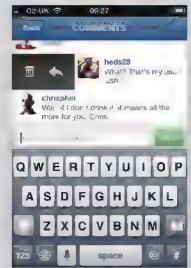
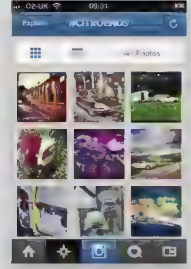
Instagram ile ilgili en iyi özelliklerden biri de çektiğiniz fotoğrafları kolayca diğer sosyal paylaşım uygulamalarında da paylaşabilmektir. Profil düzenleme sayfanızdan Instagram hesabınızı diğer sosyal paylaşım uygulamalarıyla bağlayabilir (Çark simgesine ve "Paylaşım Ayarları"na basarak ayar ekranına ulaşabilirsiniz.) veya fotoğrafı yüklerken hangi sosyal ağda görünmesini istediğinizi belirleyebilirsiniz. Bu aşamada ulaşmak istediğiniz uygulamayla ilgili hesabınıza ait bir doğrulama istenecektir. Her farklı sosyal ağ için bu işlemi bir defaya mahsus yapmanız gerekecek. Ardından fotoğraf paylaşımı sırasında sadece paylaşmak istediğiniz ortamı seçerek Facebook, Twitter, Flickr veya başka paylaşım alanlarına gönderebilirsiniz. Her fotoğrafınızı, kaydettiğiniz tüm paylaşım ortamlarında veya bunların hiçbirisinde veya sadece seçtiklerinizde yayımlanacak biçimde ayarlayabilirsiniz.

Etiketleri kullanma ve keşfetme

Instagram'da dolaşırken başkalarının fotoğraflarını bulması açısından onlara bir veya daha fazla etiket (hashtag) eklemek iyi bir fikir olacaktır. Bu işlevi aşırıya kaçmadan kullanmaya çalışın ve belirleyici isimler bulun: #photo, #instagram veya #iphone gibi etiketler kalabalıkta kaybolacaktır ve kimseye güzel fotoğrafları keşfetme konusunda yardımcı olmayacaktır. Instagram'ın kendi içinde bu konu hakkındaki önerileri için git.pcnet.com.tr/mg adresine göz atabilirsiniz. Etiketleri kendiniz de incelemeyi unutmayın: Başka paylaşımcıların kullandıkları etiketlere tıklayabilir veya Instagram'ın araç çubuğundaki ikinci simgeyi kullanarak etiket arayabilirsiniz.

Yorumları yönetmek

Çok açık olmasa da kullanıcıların fotoğraflarınıza yaptığı yorumlara cevap vermek ve hoşlanmadıklarınızın görünmesi engellemek oldukça kolay. İlgili fotoğraftaki "Yorum Yap" düğmesine dokunun, ardından üzerinde işlem yapmak istediğiniz yorumun üzerinde parmağınızı soldan sağa kaydırın. Ok simgesiyle o yoruma cevap verebilir veya çöp tenekesi simgesiyle yorumu silebilirsiniz.



Instagram'dan en iyi şekilde yararlanmak isteyenler için

İpuçları ve püf noktaları

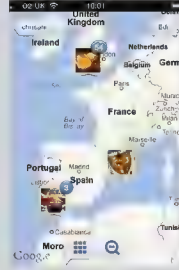
Instagram'a fotoğraf yüklemeyi duramıyorsunuz mu? Instagram'ı daha verimli kullanabilmeniz adına yapılabilecek bir şeyler olmalı, değil mi? Haklısınız, var! Bu bölümde gerçek Instagram bağımlılarının fotoğraf tutkularını bir sonraki seviyeye çıkarması için bilmesi gerekenleri bulacaksınız.

İstatistiğin keyifli yanları

Fotoğraflarınızın ne kadar popüler olduğunu anlamanızda, sizi kimlerin takip ettiğini görmeniz ve daha fazlasında size yardımcı dokunabilecek birkaç hizmet var ama statigr.am bu hizmetlerin babası sayılır. Hangi fotoğrafınızın daha popüler olduğu, sizi izlemeye kimlerin başladığı veya kimleri kaybettiğini gösteren verilerin yanında servis; gerçekten ayrıntıya girerek paylaşım alışkanlıklarınızı ve fotoğraflarınıza daha fazla ilgiyi çekebilecek bilgileri de size sunuyor. Örneğin, bir grafik sayesinde hangi zaman aralıklarında daha çok fotoğraf paylaştığınızı ve ne zaman daha fazla yorum ve beğeni aldığınızı size aktarabilir ve böylece takipçilerinizin daha aktif oldukları sırada fotoğraflarınızı yayımlamayı deneyebilirsiniz.

Harita görünümünü kullanın

Instagram'da, üzerinde coğrafi etiket (geotag) olan fotoğraflar haritaya iğnelenebilmekte ve böylece Instagram'da gezinirken görülebilmekte. Kullanıcı izin vermişse, bir kullanıcının (veya kendi hesabınızın) profilini görüntülerken haritayı kullanarak fotoğrafların nerelerde çekildiklerine bakabilirsiniz. Harita üzerinde yaklaşıp uzaklaşabilir, kaydırma yaparak gezinebilir, fotoğraf yığınlarına tıklayarak onlara göz atabilirsiniz. Normalde eklediğiniz her fotoğraf için haritaya ekleme seçeneği karşınıza çıkaracaktır ama daha sonra o fotoğrafın haritada görünmesini istemezsiniz (örneğin evde çektiğiniz ve adresinizi açığa çıkaran bir fotoğraf), önce profil ayarlarınıza giderek Harita'ya dokunun. Gelen ekranda Düzenle'ye tıklayın, ardından fotoğraf yığınının tıklayarak hepsini haritadan kaldırabilirsiniz.



veya ekranın altındaki ızgara simgesine tıklayıp hangi fotoğrafın haritada iğnelenip iğnelenmeyeceğini daha net olarak ayarlayabilirsiniz.

Instameet'lere katılın

Dünyanın dört bir tarafında birçok insan bir araya gelerek Instagram hakkında konuşuyor veya kendi aralarında fotoğraf yarışmaları düzenliyor. git.pcnnet.com.tr/mh adresini ziyaret ederek size yakın olan gruplar hakkında daha fazla detaya ulaşabilir veya kendiniz bir grup yaratabilirsiniz.

Fotoğrafları telefonunuzdan çıkarın

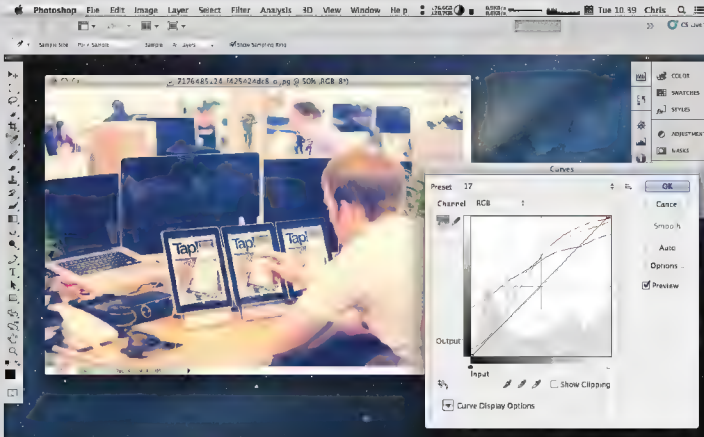
Şüphesiz ki fotoğraflarınız ekranda güzel görünüyor ama onları camın altında tutsak etmenize gerek yok. Elbette fotoğrafları kendiniz de basabilirsiniz veya herhangi bir fotoğrafla ne yapıyorsanız aynıını yapabilirsiniz ama özellikle Instagram çekimleri üzerine ustalaşmış birçok kurum bulunmaktadır. Bunlardan biri olan www.miniprint.me fotoğraflarınızı basmak ve sergilemek adına birçok seçenek sunuyor. Poster, çıkartma, miknatis gibi ürünlerin Türkiye'ye gönderimi de ücretsiz. Benzer ürünler için www.printmator.com adresine de göz atabilirsiniz. www.lukapu.com ise Instagram fotoğraflarınızı bir fotokitaba dönüştürerek size gönderebiliyor. Daha uzun süre dayanacak bir araç arıyorsanız fotoğraflarınızı seramik üzerine basmayı düşünebilirsiniz. Bu sayede onları masanın üzerinde tutabilir veya duvara diğer fayansların arasına ekleyerek kullanabilirsiniz. ImageSnap (www.imagesnap.com) bu işlemi sizin için halledebilir ama Türkiye'ye gönderim biraz pahalı olacaktır. Son olarak, Instagram fotoğraflarınızdan bir iPhone kılıfı da oluşturabilirsiniz. Bunun için casetagram.com adresini kullanabilirsiniz.

Tüm fotoğraflarınızı dışarı aktarın

Üzerinde düzenleme yaptığınız veya orijinal hâliyle bıraktığınız fotoğrafları yüklerken Instagram'ın onları Film Rulosu'na kaydedip saklamasını sağlayabilirsiniz ama eğer tüm fotoğraflarınızı hızlı ve çabuk bir yöntemle Instagram'dan isterseniz instaport.me adresli servisi kullanarak tüm fotoğraflarınızı tek bir .zip dosyası şeklinde indirebilirsiniz.

Efektleri Photoshop'ta kullanın

Bu kesinlikle oyunda hile yapmak sayılır ama eğer Instagram tarzı efektleri fotoğraflarınız üzerine uygulamak isterseniz kullanacağınız araçlar Photoshop, Lightroom veya Aperture olacaktır. Casey Mac Vintage Photo Presets paketi (git.pcnnet.com.tr/mi) tüm bu uygulamalarla çalışabiliyor veya PetaPixel'in git.pcnnet.com.tr/mj adresindeki hazır ayarları kullanarak Photoshop'ta Curves ayarlarını kurcalayarak değişik sonuçlar elde edebilirsiniz.



Yap // yapma

Tüm sosyal ağlar gibi Instagram'ın da kendine has etik kuralları ve âdetleri var.

✓ Ne hoşunuza gidiyorsa onun fotoğrafını çekin

Birçok Instagram rehberi u size kahvenizi, kahvaltınızı, evcil hayvanınızı çekmemeniz gerektiğini söyler. Boş verin gitsin! Bu size ait bir hizmet ve nasıl hoşunuza gidiyorsa öyle kullanın. Kısa bir süre sonra insanlar size çektiğiniz resimleri beğenip beğenmediklerini söyleyeceklerdir, onları dinleyip dinlememek kalmış.

✓ Etiketler keşfedin

Instagram içinde oyalanırken fotoğraflara eklenmiş etiketlere dokunun veya araç çubuğundaki ikinci sekme kullanıp arama alanına etiket yazarak aratın. Bu

yöntem, harika fotoğraflara ve takip edilebilecek ilginç kullanıcılara ulaşmanın güzel bir yoludur.

✓ Popüler sayfasına göz atın

Fotoğraf akışınızdaki her şeye baktınız mı? Diğer kullanıcıların ilgisini çeken güzel çekimlerin bulunduğu Popüler başlığına (araç çubuğundaki ikinci düğme) göz atmayı da unutmayın.

✓ Arkadaşlarınızın neler yaptığına göz atın

Araç çubuğunda dördüncü düğmeye tıkladığınızda ekranın üst kısmında birden fazla sekme görünür ve varsayılan olarak Haberler açılır. "Takip Ediyor"u

seçtiğinizde takip ettiğiniz kişilerin neler yaptığını görebilir, hangi fotoğrafları beğendiklerini ve onların takip ettikleri kişileri inceleyebilirsiniz. Yeni kişiler ve fotoğraflar keşfetmek için bizce harika bir yol!

✗ iOS cihazınızla çekilmemiş fotoğrafları paylaşmayın

Havalı dijital fotoğraf makineleriyle çekilmiş fotoğrafları iOS cihazınıza yüklemek çok kolay ama siz yine de iPhone, iPad veya iPod touch ile çekilmeyen o fotoğrafları paylaşmamak için direnmeye çalışın; çünkü Instagram'ın kapsama alanı sadece mobil fotoğrafçılık.

✗ Sistemi kandırmaya çalışmayın

Instagram'da yeterli zamanı harcadığınızda insanların "Sen beni takip et, ben de seni edeyim!" yaklaşımlarını fark etmeye başlayacaksınız veya sadece spam mesajları göreceksiniz. Bu insanlardan biri olmayın, Instagram hâlâ güzel bir yer.

✗ Sizin olmayan fotoğrafları paylaşmayın

İnternette veya diğer kullanıcılardan alınmış fotoğrafları paylaşmak Instagram'ın telif haklarına ve ortak kullanım şartlarına aykırı, üstelik hiç de doğru bir yaklaşım da değil.

Sözlük

Teknik terimler hakkında yardıma mı ihtiyacınız var?

Bokeh

Japonca "bulanıklık" veya "pus" anlamına gelen bir kelimeden türemiş bir fotoğrafçılık terimidir ve geniş diyafram aralığıyla (veya hızlı diyafram ayarıyla) çekilen fotoğraflarda arka planın bulanık kalarak asıl nesnenin öne çıkarılması durumunu anlatır.

Filtre

Fotoğrafın bir veya daha fazla işlemden geçirilerek görünümünün değiştirilmesi işlemidir. Çok basit bir uygulamayla fotoğraftaki renklerin yerlerinin değiştirilmesiyle yapılabileceği gibi kimyasal fotoğrafçılık işlemleriyle fotoğrafın karakteristik özelliklerinin yeniden oluşturulması yoluyla da yapılabilir. Örneğin belirli bir film türü için hazırlanmış bir kimyasal karışımı

başka bir film üzerinde kullanmak (çapraz işlem) veya yetmişlerin patina etkisini vermek olabilir.

Coğrafi etiket (geotag)

Fotoğrafın meta verileri arasında işlenen ve nerede çekildiğinin kaydını tutan bilgidir. Aslında basit koordinatları içerir ama Instagram gibi uygulamalar bu konum bilgilerini kapsamlı veritabanlarından (örneğin foursquare) alarak onları yer isimleriyle eşleyebilirler. iOS aygıtınız, fotoğraflarınızı çektiğiniz konumları GPS (Küresel Konumlama Sistemi) ve yakın Wi-Fi noktalarının bilgilerinin birleştirilmesi ile belirler. Coğrafi etiketleme şarj tüketimi artır ama buna değecek bir özellik olduğunu düşünüyoruz.

Etiket (hashtag)

Etiketler, içeriğin belli bir konuyla ilgili olduğunu göstermek için kullanılan anahtar kelimelerden oluşan işaretlerdir. Örneğin Twitter'daki bir tweet veya Instagram'daki bir fotoğraf, kesin bir konuyla ilgilidir. Bir etiketin içeriği her şey olabilir ama "#" karakteriyle başlaması gerekir, #cayvakti gibi.

Aydınlık (lux)

Instagram'daki fotoğraflarınıza uygulayabileceğiniz, diğer temel filtrelerden farklı, özel bir filtredir. Tek bir dokunuşla fotoğraftaki karanlık alanları parlaklaştırır fakat idareli bir şekilde, sadece uygun olduğunda kullanırsa iyi sonuçlar verir. Özellikle manzara fotoğraflarında iyi görünümler oluşturulabilir.

Anında ilet (push) bildirimleri

Uygulamalar, cihazınız açık olmasa bile ona küçük mesajlar yollayabilir ve size, Instagram özelinde açıklayacak olursak, birinin tam o anda sizin fotoğraflarınızdan birini beğendiğini haber verebilir.

Tilt-shift

Gerçek tilt-shift fotoğraf tekniği pahalı fotoğraf makineleri ve objektifler gerektirir ama yaratılan etkiyi Instagram'ın seçici bulanıklık özelliğini kullanarak yaratabilirsiniz. Tilt-shift tekniğinin en harika kullanımlarından biri, gerçek fotoğrafların sanki maketmiş gibi gösterilmesine yarayan şeklidir ve nesneyi tepeden bakarak fotoğrafladığınızda en iyi sonucu verecektir.

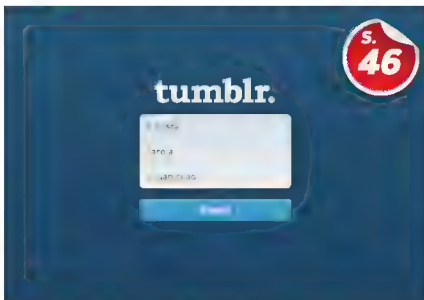
Nasıl Yapılır?

PC
net

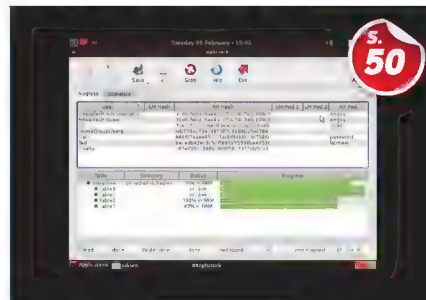
NİSAN 2013

S.
64

Bilgisayarınızı serinletmenin 10 yolu



Mikroblog sahibi olun



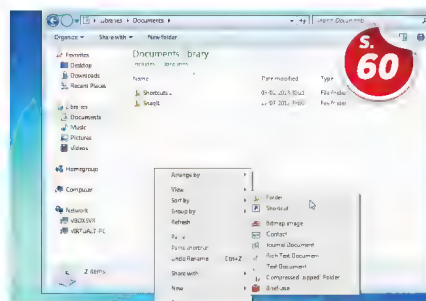
Windows parolanızı kurtarın



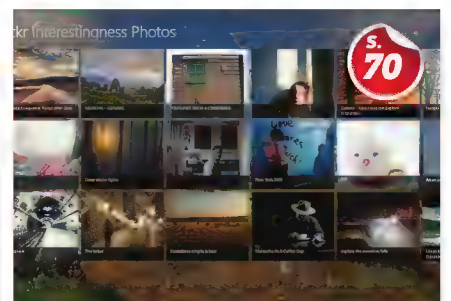
Screencast ile şöhrete ulaşın



PC'nize her yerden erişin



Görev çubuğunu özelleştirin



Windows 8 Kilit ekranına hükmedin



Mikroblog sahibi olun

Dünyayla paylaşmak istediğiniz her şeyi Tumblr ile birkaç dakikada kolayca paylaşabilirsiniz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Görüşlerinizi ve düşüncelerinizi dünyayla paylaşmak istiyorsanız birçok sosyal ağ bunun için hazır. Twitter, Facebook ve Google+ aynı işi biraz farklı şekillerde yapıyor. Tumblr da bu listeye eklenebilir ama Tumblr'ın farkı, yazabileceğiniz mesaj için bir karakter sınırı veya görüntülemek istediğiniz içerikle ilgili katı kuralları olmaması. Tumblr istediklerinizi istediğiniz şekilde, bir mikroblog (veya daha doğru adıyla Tumblog) yapısında sunmanızı sağlıyor. Mikroblogunuzun görünümünü arzu ettiğiniz gibi düzenleyebilir, mikroblogunuzu kurup düzenlemelerinizi tamamladığınızda da tıpkı normal bir web sitesi gibi yayımlayabilirsiniz. Mikroblog kurmaya ek olarak Tumblr size bir avantaj daha sunuyor: diğer Tumblr kullanıcılarıyla bağlantı kurma şansı. İlgilendiğiniz diğer mikroblogları bulabilir ve kendi blog yazma deneyiminizi interaktif hâle getirebilirsiniz. Nasıl mı yapacaksınız? Anlatalım...

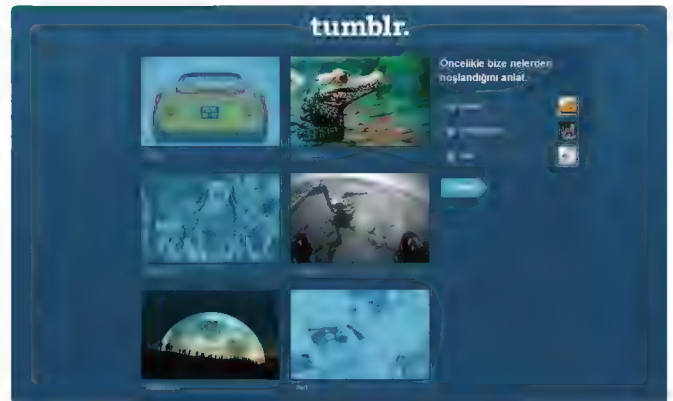


Adım adım: Mikroblogunuzu kurun ve dünyaya bağlanın



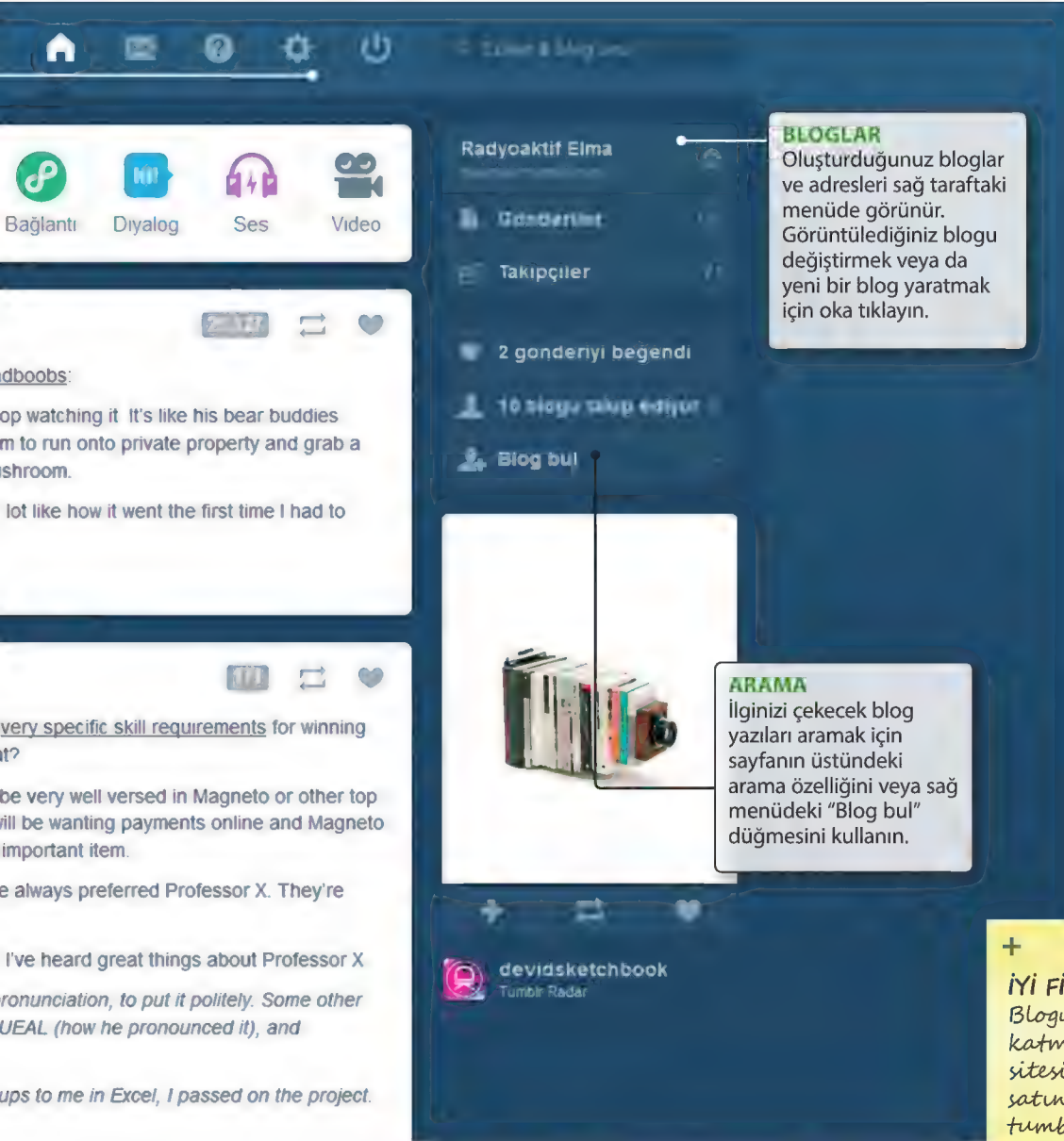
1 Kaydolun

www.tumblr.com adresine gidin ve yeni bir Tumblr hesabı oluşturmak için "Kaydol" düğmesine tıklayın. E-posta adresinizi, istediğiniz parolayı ve kullanıcı adını girin. Kullanıcı adınız diğer Tumblr kullanıcılarının göreceği isim olduğundan kullanıcı adınızı dikkatli seçin. Artık "Başlat"a basmanız yeterli. Yaşınızı girin, Hizmet Koşulları'nı kabul edin ve "Sonraki" düğmesine tıklayın.



2 İlgilendiğiniz alanların

Tumblr'da ilgilendiğiniz alanın giren blogları bulmak ve ilgilenmediklerinizi elemek için hangi konularla ilgilendiğinizi belirtebilirsiniz. Örneğin arabaları seviyorsanız güzellikle ilgili yazıları görmek istemeyebilirsiniz. Liste konusunda kararsızsanız endişelenmeyin, listeyi daha sonra değiştirebilirsiniz. Rastgele karşınıza çıkan ilgi alanlarından hoşlandıklarınızı seçin.



SÖZLÜK

► Avatar

Sizi temsil etmesi için internete yüklediğiniz küçük resim. Blog gibi diğer kişilerle iletişim kurduğunuz ortamlar için ideal.

► Mikroblog

Her türlü içeriği sunabileceğiniz normal bloglar ile sosyal ağların bir karışımı. İçerik genelde kısa, anlamlı ve kişisel oluyor.

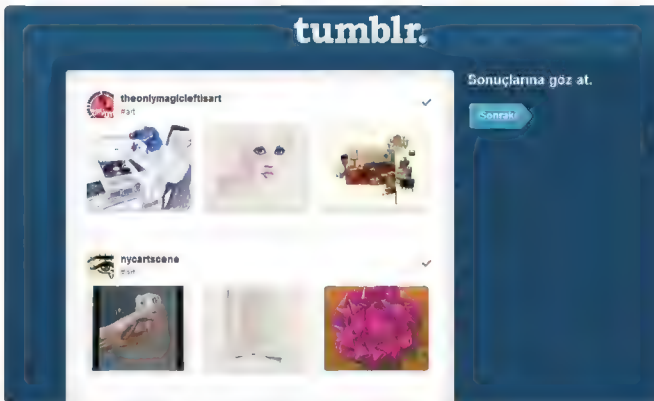
► URL

Blog sayfanıza gitmek isteyenlerin, tarayıcılarının adres satırına yazmaları gereken bağlantı.



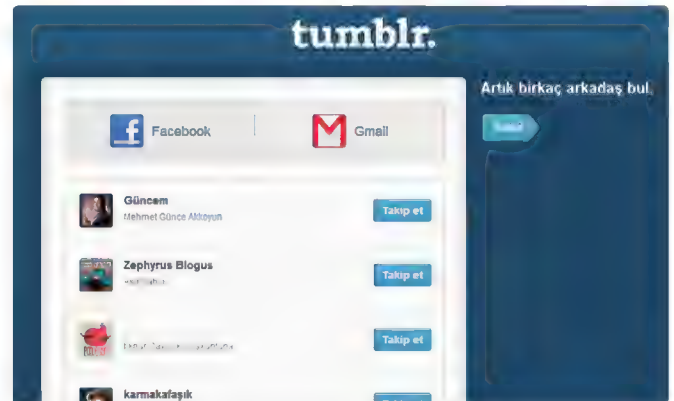
İYİ FİKİR!

Blogunuza özel bir hava katmak için normal bir web sitesi gibi kendi alan adınızı satın alıp kullanabilir, .tumblr.com şeklinde alt alan adından kurtulabilirsiniz.



3 Beğendiğiniz bloglar

Bir sonraki ekranda Tumblr beğenebileceğinizi düşündüğü blogların bir listesini sunar. Listede gezinip hoşunuza gitmeyenlerin yanındaki onay işaretine tıklayarak onları kaldırın. Beğenilerinizi ve düşüncelerinizi paylaşmanın en güzel yolu ortak zevklerinizin olan kişileri bulmaktır. Tüm önerileri beğendiyseniz "Sonraki" düğmesine tıklamanız yeterli.

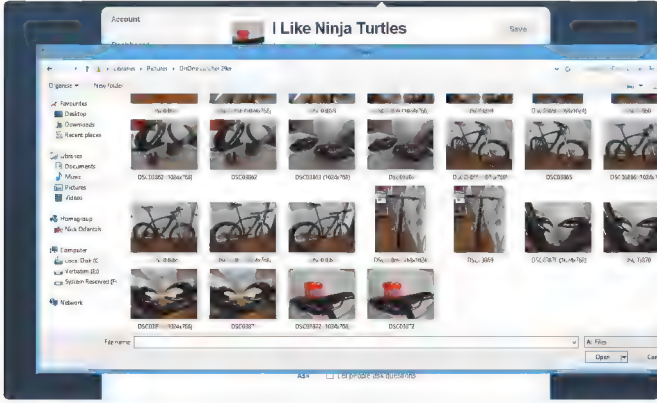


4 Bağlantıları kurun

Bu adım, hâlihazırda Tumblr'da olan arkadaşlarınızı eklemenizi sağlayacak. Facebook'ta ve Gmail'deki arkadaşlarınızı bulabilirsiniz. İstediğiniz seçin ve gerekirse Tumblr'a yetki verin. Tumblr, kişi listenizi tarayarak Tumblog'u olan arkadaşlarınızı bulacaktır. İstediklerinizi takip edebilirsiniz. Artık "Başla"ya tıklayın ve Tumblr ana ekranınıza balıklama dalın.

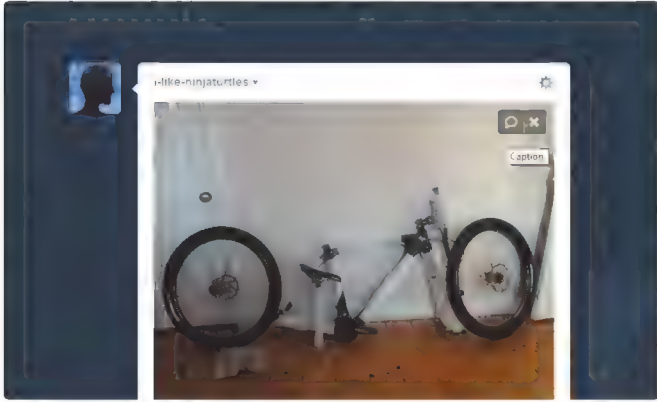


Mikroblog sahibi olun



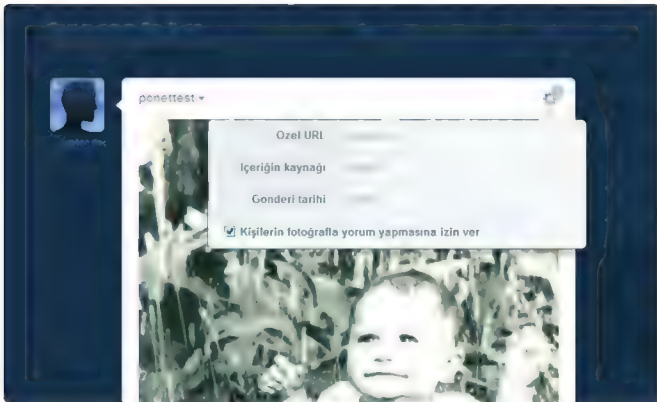
5 Kişilik kazanırın

İlk olarak, Tumblr sayfanıza biraz kişilik kazandırmak adına ona bir avatar yüklemelisiniz vermelisiniz. Bunu yaparken, ne hissettirmek istediğinizi düşünün ve insanların yaptığınız şeylerden hoşlanıp sizi takip etme ihtimallerini artıracak bir avatar seçmeye çalışın. Resminizi belirledikten sonra "Avatar seç"e tıklayıp sabit diskinizden seçerek yüklemeniz yeterli olacaktır.



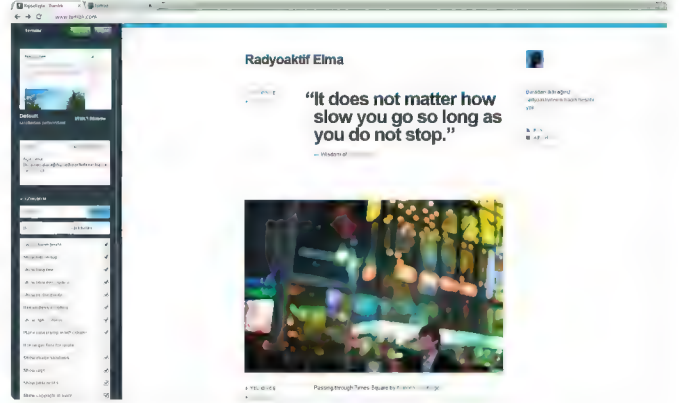
7 Fotoğraf gönderisi hazırlayın

Bu işlemleri tamamladığınızda Tumblr ana sayfasına yönlendirileceksiniz. Hemen bir şeyler göndermeye başlayalım! Tumblr'da seçebileceğiniz bir sürü ileti biçimi var. Biz işe fotoğraflı bir gönderiyle başlayalım. Avatarınızın yanındaki menüden "Fotoğraf"a tıkladıktan sonra blogunuza eklemek üzere sabit diskinizden on fotoğrafa kadar seçim yapabilirsiniz.



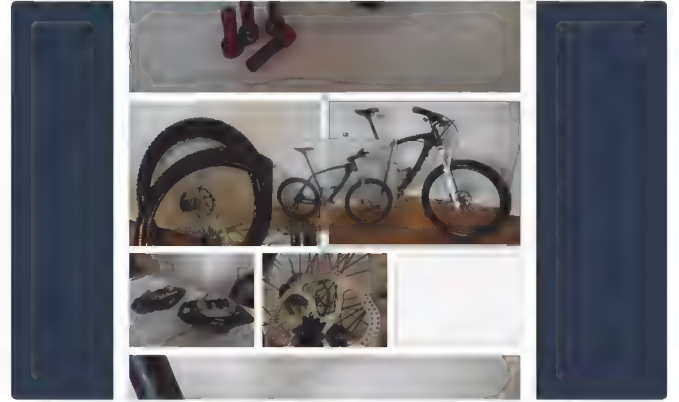
9 Açıklama ve etiketler

Her fotoğrafa bir açıklama eklemek için fareyle üzerlerine gelip konuşma balonuna tıklayabilir veya fotoğraf(lar)ın altındaki "Etiket" kutusunu kullanabilirsiniz. Diğer kullanıcıların fotoğraflarınıza yorum yapabilmesini isterseniz sağ üst köşedeki dişli simgesine tıklayıp "Kişilerin fotoğrafla yorum yapmasına izin ver" seçeneğini işaretleyebilirsiniz.



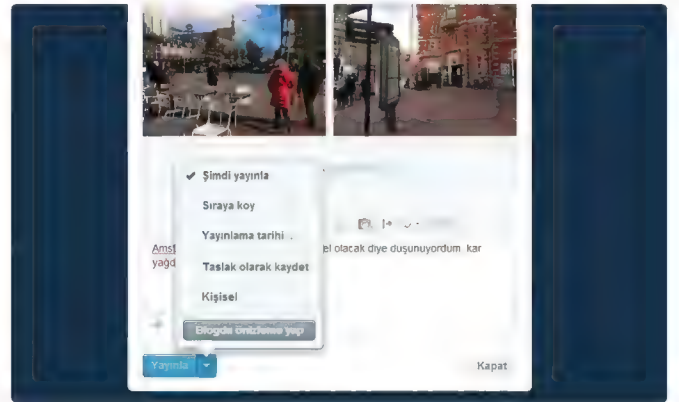
6 Blogunuzu oluşturun

Sıradaki temel ayarlar var. Tepedeki çark simgesine tıkladıktan sonra soldaki "İsimsiz" sekmesine tıklayın. Buradan avatarınızı ve blog adresinizi değiştirebilirsiniz. Dili Türkçe olarak değiştirin. "Kişiselleştir" düğmesine tıkladığınızda solda "Başlık" alanını göreceksiniz. Buraya blog başlığınızı, altına da bir açıklama yazın. Şimdilik diğer ayarları olduğu gibi bırakıp kaydedin.



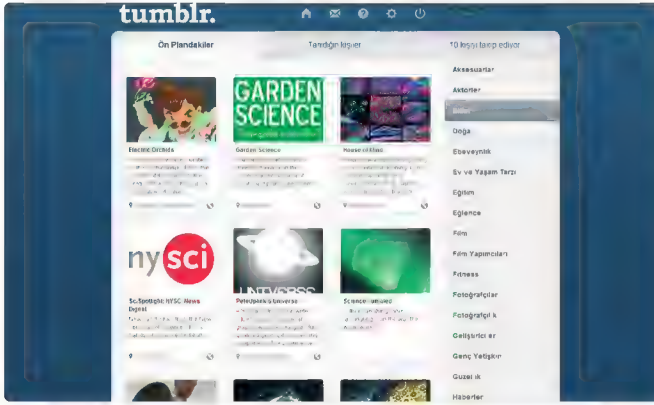
8 Kendi kolajınızı yaratın

Fotoğraflar yüklendiğinde, önceden hazırlanmış bir düzende onları karşınızda göreceksiniz ama tabii ki kişisel isteğinize göre fotoğrafları sürükleyip bırakarak onları sıralayabilirsiniz. Mavi çizginin belirmesiyle resmi yaslayabilir, küçülebilebilir veya büyütebilirsiniz. Ne kadar çok resim eklerseniz, her birinin görüntüsü o kadar küçük olacaktır.



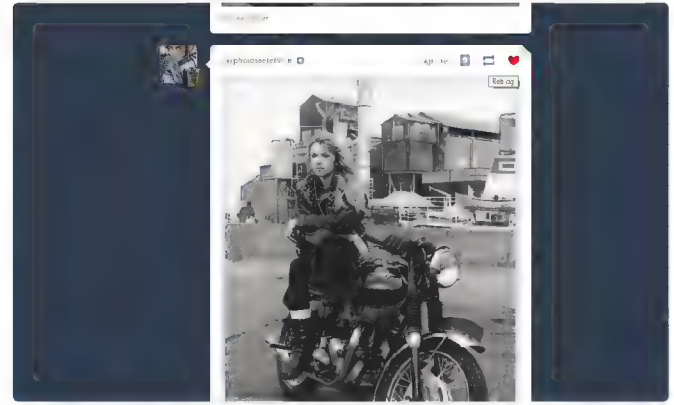
10 Gönderin!

Fotoğraflarınızı göndermeden önce sayfanın ön izlemesini yapmak için alt kısımdaki "Yayınla" düğmesinin yanındaki oka basarak "Blogda önizleme yap" diyebilir, açılan yeni pencerede gönderinin nasıl görüldüğüne bakabilirsiniz. Görünümünden memnunsanız bir önceki ekrana dönerek "Yayınla" diyebilir veya menüden başka bir seçeneği seçebilirsiniz.



11 Blog bulun

Henüz hiç blog takip etmeye başlamadıysanız şimdi başlamanızı öneririz. Ne kadar çok bağlantı kurarsanız Tumblr size o kadar çok şey kazandırır ve takipçi sayınızı o kadar yükseltir. Ne aradığınızı biliyorsanız en üstteki arama kutusunu kullanarak blog yazılarına ulaşabilirsiniz. Yeni bloglar keşfetmek ve kategorilerde gezinmek içinse sağdaki "Blog bul" a tıklayın.



12 İyi blogları takip edin

Beğendiğiniz bir gönderi gördüğünüzde onu "beğenerek" sahibine beğeninizi iletebilirsiniz. Bunun için gönderinin üstündeki kalp simgesine tıklayın. Bir diğer seçenek de kalp simgesinin yanındaki ok işaretine tıklayarak bu gönderiyi kendi blogunuzda yayımlamak (reblog). İstedığınız yorumu da ekleyebilir veya blogu beğendiyseniz takip edebilirsiniz.

I Like Ninja Turtles



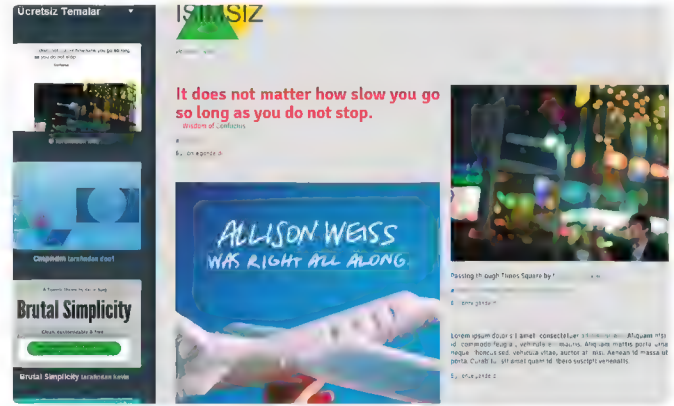
13 Kişiselleştirin

Artık kendi blogunuz var, tebrikler! Ama başlığın altındaki bağlantıya tıklayıp blogunuz Tumblr'ın dışında nasıl görünüyör bakarsanız biraz basit ve sade görüldüğünü fark edeceksiniz. Bunu düzeltmek için çarka tıklayarak ayarlara girin ve sol bölmeden blogunuzu seçin, "Tema" başlığındaki "Kişiselleştir" düğmesine tıklayın.



15 Diğer ağlarda paylaşın

Tumblr'da yayımlayacağınız içeriklerin Facebook ve Twitter'a otomatik olarak gönderilmesini sağlayabilirsiniz. Çark simgesine tıklayarak ayarlara girin, blogunuzun ismine tıklayın ve "Gönderilerini Zaman Tüneli'nde paylaş" ve "Gönderilerini Twitter'da paylaş" ayarlarını bulun. İsteddiğiniz seçeneği işaretleyip Facebook veya Twitter hesabınıza oturum açın.



14 Daha güzel bir görünüm

Sol üstteki "Temalar" düğmesine tıklayarak seçebileceğiniz birçok tema var. Bu temalar blog sayfanızın görüntüsünü oldukça değiştirecektir. İstediginize tıklayarak ön izleme yapabilirsiniz. Ücretsiz temaların yanı sıra gerçekten de başarılı ücretli temalar var. Beğendiğiniz temayı seçip önce "Kullan"a ve sonra da "Kaydet"e tıklayın, sayfanıza dönmek için "Kapat" deyin.



16 İşte bu!

Tumblr sayfanızı, yani mikroblogunuzu oluşturduunuz! Artık istediğiniz gibi yazı veya farklı içerikler paylaşabilir, Tumblr topluluğuyla bağlantı kurabilirsiniz. Ana konular hakkında size yeterince bilgi verdik ama asıl iş size düşüyor: İnsanların blogunuzda gezmesi için çekici içerikler hazırlamak sizin göreviniz. Bunu yaparken eğlenmeyi de unutmayın! ■



Windows parolanızı kurtarın

"Anahtar" yanlışlıkla içeride unuttuysanız endişelenmeyin, kayıp parolaları kolayca kurtarabilir ve bilgisayarınıza yeniden giriş sahibi olabilirsiniz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 1 saat

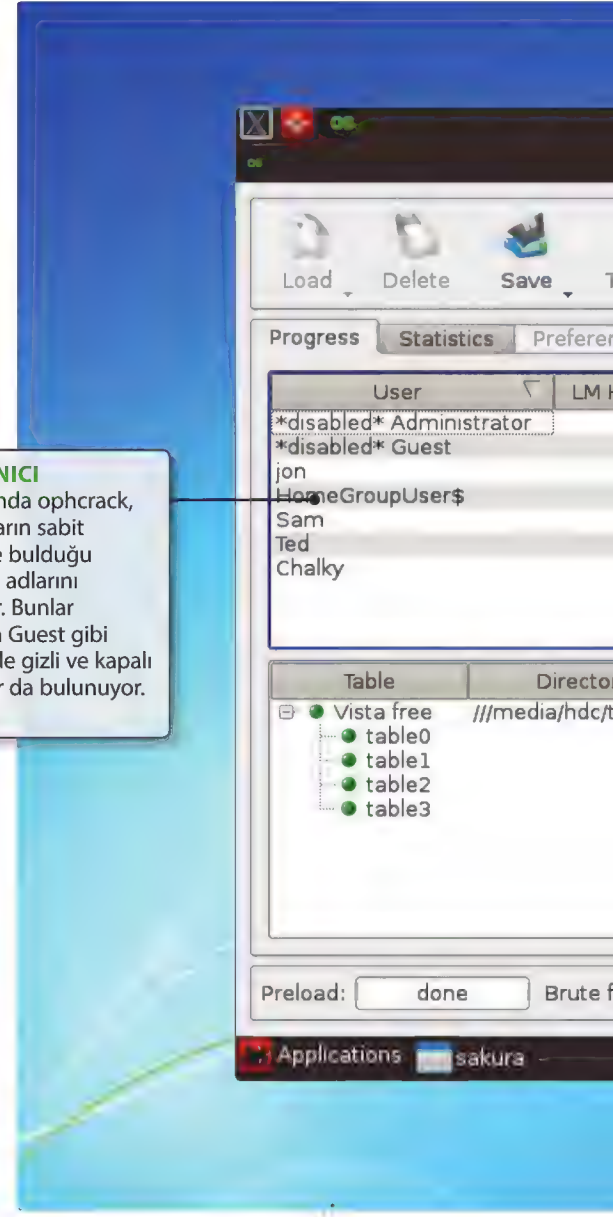
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

E Pek olası görünmese de Windows parolasını unutanların sayısı hiç az değil. Bu durum başta tam bir kâbus olsa da elinizin altındaki imkânlarla bağlı olarak parolayı geri elde etmenin birden fazla yolu bulunuyor. Bu yazımızda profesyonel bir hacker'ın bilgisayarınıza sızmak için kullanacağı yöntemi deneyeceğiz. Bu basit süreçte, sisteme girip parolayı değiştirmek için ihtiyaç duyacağınız tüm araçlara sahip olan Windows 7 kurulum DVD'sini kullanacaksınız. Bahsedeceğimiz teknik, gerçekten bir hacker yöntemi. Windows'ta oturum açmadan çalışan Yapışkan Tuşlar programını komut istemiyle değiştireceğiz. Böylece oturum açmadan komut girişi yaparak değiştirdiğimiz parolayla bilgisayara giriş yapacağız. Windows DVD'niz yoksa bir parola kırıcsını deneyebilirsiniz. Ünlü Ophcrack yazılımıyla o yöntemi de anlatacağız. Unutmayın ki bu yöntemi deneyeceğiniz bilgisayarın sahibi siz olmalısınız veya sizden yardım isteyen biri olmalı.

KULLANICI

Bu sütunda ophcrack, bilgisayarın sabit diskinde bulunduğu kullanıcı adlarını listeliyor. Bunlar arasında Guest gibi normalde gizli ve kapalı hesaplar da bulunuyor.

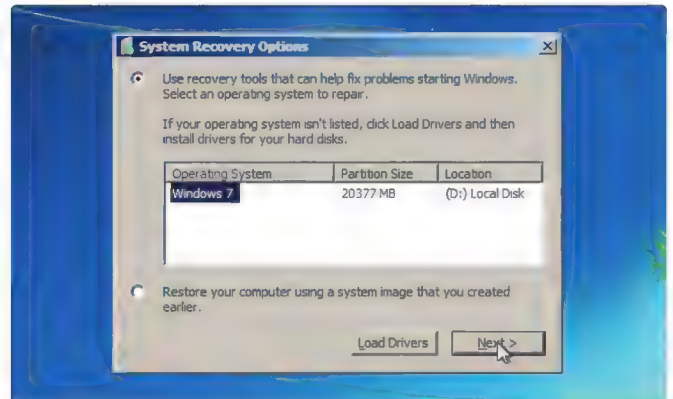


Adım adım: Windows 7 parolasını kurtarın



1 Kurulum diskiyle başlatın

Windows kullanıcı parolasını sıfırlamak için öncelikle bilgisayarınızı Windows 7 kurulum DVD'sinden başlatmanız gerekiyor. DVD takılı bir şekilde bilgisayarınızı açın ve DVD'den önyüklemeye seçeneği sunulduğunda herhangi bir tuşa basın. Windows, kurulum dosyalarını yüklemeye başlayacak ve ardından dil seçim ekranıyla karşılaşacaksınız. Seçim yapıp İleri'ye tıklayın.



2 Bilgisayarı onarın

Şimdi "Bilgisayarınızı onarın" düğmesine tıklayın. Onarım programı kısa bir süre sonra kurulum diskinden yüklenmeye başlayacak ve ardından, onarılacak bir Windows 7 kurulumu bulmak üzere diskin önyüklemeye tablosunu incelemeye başlayacak. Birden fazla kurulumunuz yoksa tek bir seçenekle karşılaşacaksınız. Devam etmek için İleri'ye tıklayın.

NT KARGAŞASI
Bu kısım, deşifre edilemeyen, karmaşık Windows 7 parolalarını gösteriyor. Bunun yerine, eşleştirmeye karşı bir dizi kelime ve kombinasyon şifrelenmiş ve test edilmiş.

KAPAT
Hesap parolalarını kırıdıktan sonra kapatma düğmesiyle açılan menüden "Shutdown" veya "Reboot" komutunu seçin ve ardından DVD'yi çıkarak Windows'u çalıştırın.

NT PAROLASI
Bu sütun, şifrelendiğinde NT Hash sütunundaki aynı dizgiyi üreten kelimeleri veya kelime kombinasyonlarını gösterir ve böylece parolaları ortaya çıkarır.

İLERLEME
Ophcrack birden fazla nesil tabloları kullanarak tüm parola kombinasyonlarını deniyor ve bunu yaparken süreci şekildeki gibi sergiliyor.

Hash	NT Hash	LM Pwd 1	LM Pwd 2	NT Pwd
31d6cfe0d16ae931b73c59d7e0c089c0				empty
31d6cfe0d16ae931b73c59d7e0c089c0				empty
7ce21f17c0aee7fb9ceba532d0546ad6				1234
feb770ec73414953ff3c4b89b15ec79e				
8846f7eaae8fb117ad06bdd830b7586c				password
becedb42ec3c5c7f965255338be4453c				letmein
c67ef50bcf286b1968f56173778b5c33				

	Status	Progress
ables...	36% in RAM	
	on disk	
	on disk	
	100% in RAM	
	43% in RAM	

Force: done Pwd found: 5/7 Time

SÖZLÜK

► Kaba kuvvet (brute force)

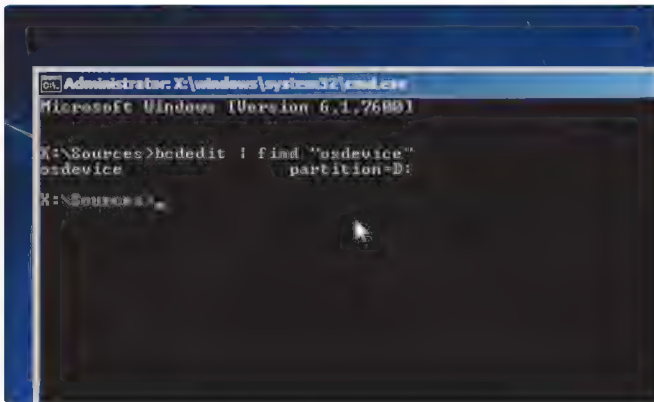
Çok sayıda sözlük kelimesini şifreleyerek basit bir şekilde bilinmeyen parolalara karşı test eden kırma yöntemi. Eğer şifrelemeler eşleşirse, söz konusu kelimenin şifrelenmiş parola olduğu ortaya çıkıyor.

► Yapışkan Tuşlar

Bir Windows erişilebilirlik özelliği olan Yapışkan Tuşlar, [Ctrl]+[Alt]+[Del] tuş kombinasyonunu basitleştiren bir yazılım. Bu programın üzerine bir komut istemi dosyası kopyalayarak oturum açmadan erişim imkânı sağlamayı sağlatabilirsiniz.

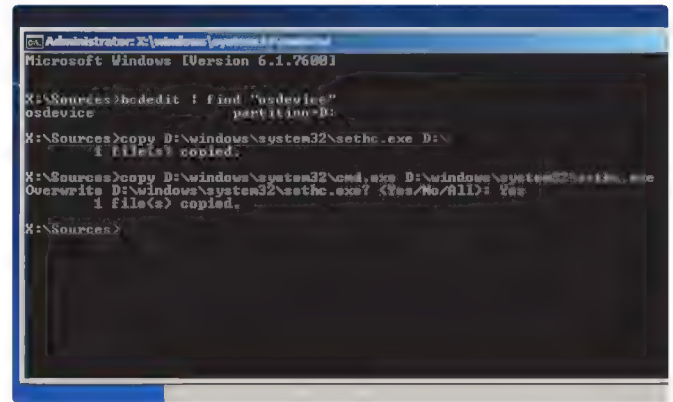
► BCDedit

BCDedit, önyüklemeye bilgilerine erişmek için kullanılan bir araç. Windows 7 kurulum diskinden çalıştırdığımız komut satırı aracılığıyla kullanma imkânı bulduğumuz BCDedit sayesinde esas sürücü harfini keşfettik.



3 C: sürücüsünü bulun

Açılacak ekran size pek çok seçenek sunuyor. Bunlardan "Komut İstemi"ne tıklayın. C: sürücüsü genelde C: olarak bağlanmaz. Asıl sürücü harfini bulmak için komut satırına bcdedit /find "osdevice" yazın. Çıkan sonuçta, ilgili disk bölümünün ve sürücü harfinin dökümünü göreceksiniz. Sonraki adımda C: yerine bu adımda elde ettiğiniz sürücü harfini kullanabilirsiniz.

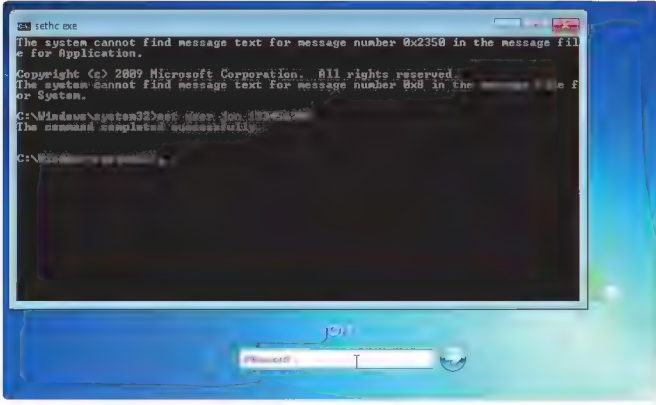


4 Kurtarmaya hazırlanın

Bu noktada doğru sürücü harfini kullandığınızdan emin olmakta fayda var. Şu iki komutu girin: copy c:\windows\system32\sethc.exe c: ve copy c:\windows\system32\cmd.exe c:\windows\system32\sethc.exe. İkinci komut için onay istendiğinde "Evet" yazın. İlk komutla bir dosyayı kopyalıyor ve ikinci komutla da onun üzerine başka bir dosya kopyalyorsunuz.

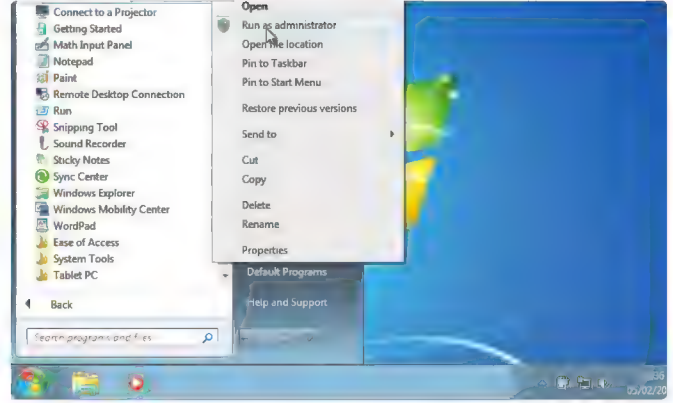


Windows parolanızı kurtarın



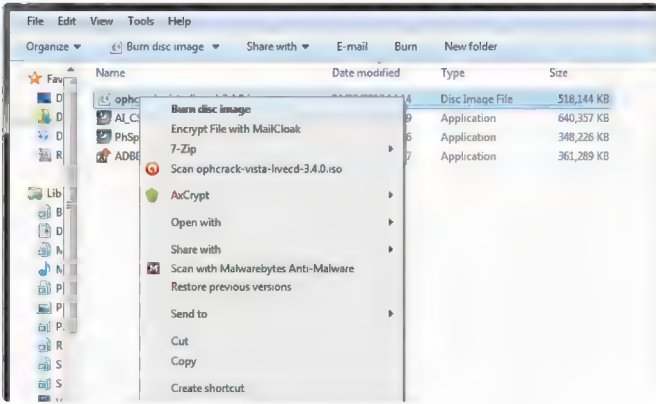
5 Windows'u başlatın

Kurulum DVD'sini sürücünüzden çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın. Oturum açma ekranında [Shift] tuşuna üst üste beş kez basın. Komut istemiyle karşılaşacaksınız. Şimdi bu komutu girin: Net user kullanıcı yeniparola. Tabii kullanıcı ve yeniparola yerine kendi kullanıcı adınızı ve istediğiniz parolayı yazın. Komut istemini kapatın ve yeni kullanıcı adı ve parolayla giriş yapın.



6 sethc.exe'yi kopyalayın

Yapmamız gereken son şey, 4. adımda üzerine yazdığımız sethc.exe dosyasını geri yüklemek. Bunun için Başlat > Donatılar > Komut İstemi'ne sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin. Bu sayede sethc.exe dosyasını ait olduğu system32 klasörüne geri yükleme hakkına sahip olacaksınız. Şimdi copy c:\sethc.exe c:\windows\system32\sethc.exe komutunu girin ve onay verin.



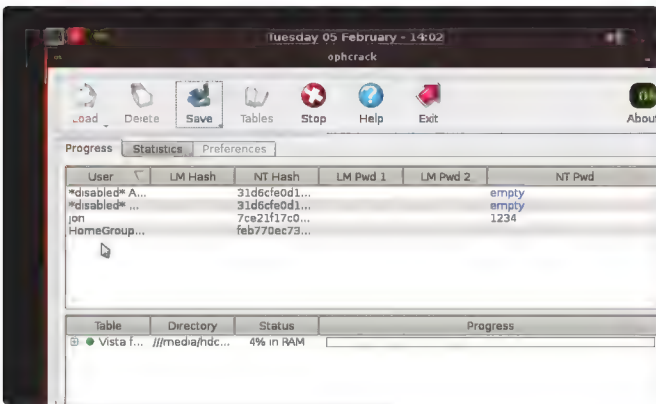
7 ophcrack'i indirin

Bilinmeyen bir parolayı kırmak içinse ophcrack gibi güçlü bir parola çözücüyü ihtiyaç duyacağız. ophcrack LiveCD Vista/7 sürümünü <http://ophcrack.sourceforge.net> adresinden indirin. Boş bir CD'yi sürücünüze yerleştirin ve indirdiğiniz dosyaya sağ tıklayarak "Disk kalıbını yazdır" komutunu seçin. CD'de ufak bir Linux sürümüyle ophcrack programı yer alacak.



8 ophcrack'i yükleyin

Bilgisayarı bu CD'den başlattığınızda ophcrack yüklenmeye başlayacak. ophcrack'ın Windows'a ihtiyaç duymadığını hatırlatalım. Yükleme tamamlandıktan sonra ophcrack'i kullanmak için çeşitli seçenekler sunan bir menüyle karşılaşacaksınız. Şimdi [Enter] tuşuna basın veya grafik arabirimin kendiliğinden yüklenmesini bekleyin.



9 Parolaları kırın

"1234" gibi kısa parolaların hemen kırılmasının nedeni "kaba kuvvet saldırısı" yöntemini kullanan programın işe bu tür basit parolalarla başlaması. Karmaşık parolaların çözülmesi doğal olarak daha fazla (genelde birkaç saat) zaman alıyor. Parolanın uzunluğu, kırılma süresinde önemli bir rol oynuyor. ophcrack bulunan parolaları saklamıyor, o yüzden not almayı unutmayın.



10 Kapsamlı kırma

Son olarak, bütün sistemi kapsayan bir tarama yaparak Windows kullanıcı hesaplarıyla ilgili tüm parolaları ortaya çıkaralım. Açık pencereleri kapatın ve "Launcher"a çift tıklayın. "DeepSearch" seçeneğini bulana dek pencereyi kaydırın ve [Enter] tuşuna basın. ophcrack tüm sürücülerini taramaya ve kırma cambazlığını yürütmeye koyulacak. ■



Screencast ile şöhrete ulaşın

Sadece bir PC ile kendi YouTube dizinizi yaratabilirsiniz, hem de kameraya ihtiyaç duymadan ve çok kısa sürede!

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 60 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

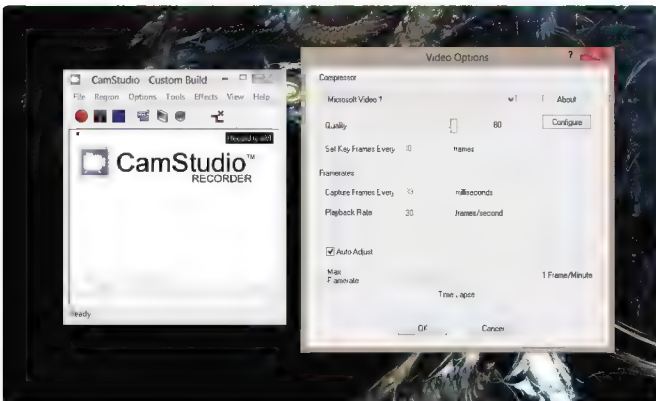
Screencast, masaüstünüzde olup bitenlerin video kaydını tutma, sesli anlatım ekleme ve sonra bunu bir video paylaşım sitesine yükleme sürecini ifade eden bir terim. Acemi arkadaşlarınıza nasıl yazıcı sürücülerini kaldırabileceklerini mi anlatmak istiyorsunuz? Artık YouTube videonuzun linkini gönderip "rica ederim!" diyebilirsiniz.

Screencast yapmak ayrıca DirectX kullanmayan (Magic: The Gathering Online gibi) bilgisayar oyunlarını kaydetmek için de oldukça faydalı bir yöntem. www.draftmagic.com adresinde kaydettikleri sanal deneyimlerini paylaşan ufak bir topluluk bulunuyor. Bu rehberimizi kullanarak siz de kısa bir sürede onlardan biri olabilirsiniz.

Masaüstünüzün video kaydını tutabilen pek çok ticari program bulunuyor ama bizim amacımız tamamen ücretsiz bir yazılım kullanmak. Bunun nedeni, ücretsiz programların gözümüzde her zaman öncelikli olmasıyla beraber, belki bir daha asla kullanmayacağınız bir program için servet harcamaya gerek olmaması.

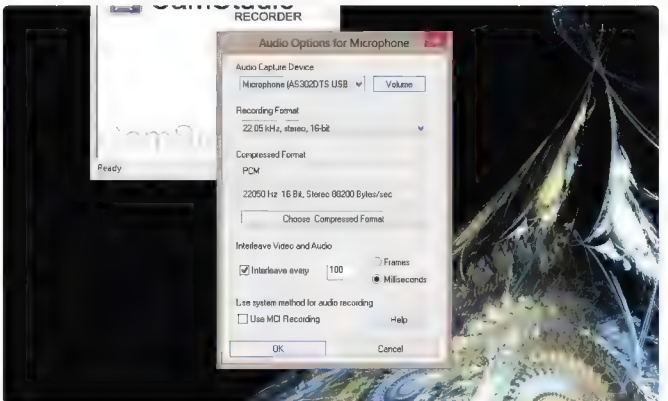


Adım adım: Masaüstünüzü kaydedin



1 Video kaydedici

www.camstudio.org adresinden "Latest Version" başlığı altındaki "Download Now" düğmesiyle ücretsiz CamStudio Recorder'ı indirin ve kurun. Kayıt seçeneklerini düzenlemekle başlayalım: Options menüsünden "Video Options"a tıklayın ve "Compressor" seçeneğini "Microsoft Video 1" yapın. Kalite çok önemli değilse "Quality" sürgüsünü sola çekerek düşürebilirsiniz.



2 Sesi ayarlayın

Sıra sesi ayarlamaya geldi. Options menüsü altından Audio Options > Audio Options for Microphone'u seçin, listeden mikrofonunuzu seçin ve isterseniz Volume düğmesiyle ses düzeyini ayarlayın. Bir sorun çıkarsa Windows ses ayarlarını gözden geçirin. Seviyenin çok alçak olmadığından emin olmak için önce bir ses testi yapmanızda fayda var.



Şimdi "Region" menüsünden "Full Screen"i seçin. "Options > Automatically stop recording"ın devre dışı olduğundan emin olun. Unutmayın ki video dosya boyutu son derece hızlı bir şekilde artabilir. 1080p kalitesinde yedi dakikalık bir video rahatlıkla 1 GB'ye ulaşabilir.

The screenshot shows a Windows XP desktop environment. In the foreground, a CamStudio recording window is open, displaying a game window. The game window is titled "MAGIC KNIGHT" and features a dark, atmospheric background with a castle silhouette. The game interface includes a menu with options: "PLAY", "SHOP", "DRAFT", "TRADE", and "PANEL". The "TRADE" option is highlighted, showing a list of items for sale, including "MAGIC KNIGHT" and "MAGIC KNIGHT". The game window also displays a "MAGIC KNIGHT" logo and a "MAGIC KNIGHT" button. The desktop background is a dark, textured image. The taskbar at the bottom shows the Start button, a few application icons, and the system clock.

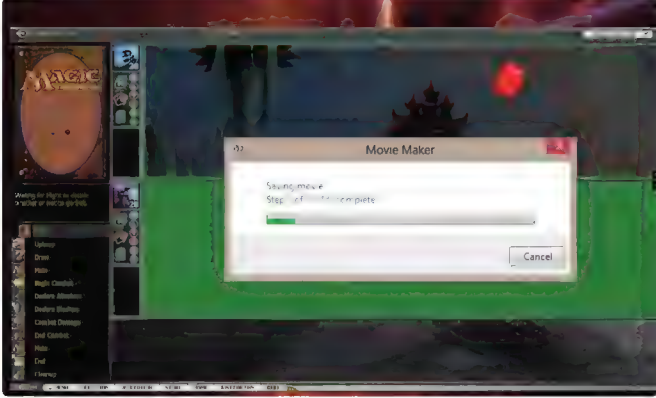
Videoyu kırıptıktan sonra sıra depolama dostu bir biçim seçmeye geliyor. Fareyi "Dosya" sekmesindeki "Filmi kaydet" seçeneği üzerine götürün ve istediğiniz çözünürlüğe göre bir seçenek seçin. Dosya türünün "Windows Media Video Dosyası" yerine "MPEG-4/H.264 Video Dosyası" olarak belirtilmiş olduğundan emin olun ve dosyayı istediğiniz bir yere kaydedin.

Çoğu videoda masaüstünüzün gereksiz kaydedilen kısımlarını kırpma gereği duyabilirsiniz. Fotoğraflar için de kullanılan bu yönteme kırpma deniyor.

Kayıt süreci tamamlandıktan sonra sıra, basit dönüştürme ve kırpmaya işlemine başlamak için videonuzu Windows Movie Maker'a aktarmaya geliyor. Varsa kaydın başında ve sonunda yer alan boşlukları videodan atın ve gerekirse istemediğiniz sesleri ve ilgisiz masaüstü alanlarını kırparak çıkarın. Ayrıca sesle görüntü arasında oluşabilecek senkronizasyon sorunlarını da göz ardı etmeyin.

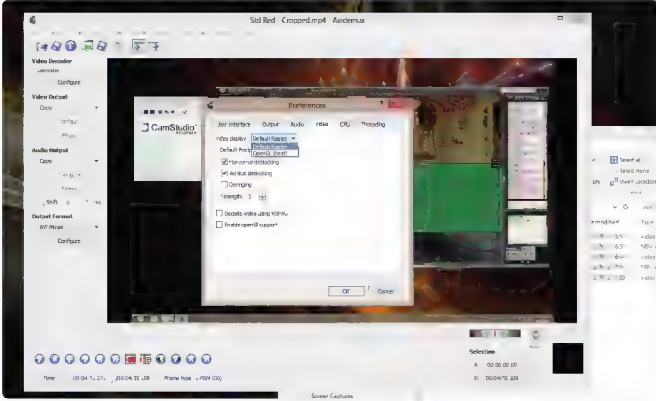


ScreenCast



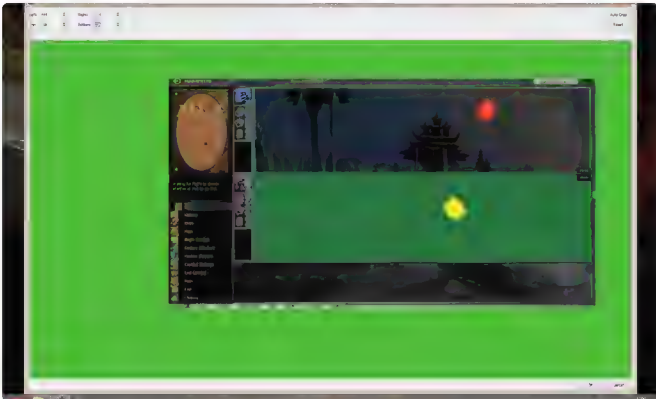
9 Alan kontrolü

Biçim dönüştürme/sıkıştırma işlemi bir hayli zaman alabilir ama tamamlandığında dosya boyutunun bir hayli azaldığını göreceksiniz. Videoyu çalıştırarak baştan sona bir gözden geçirin ve pürüzlere karşı kontrol edin. Eğer düzeltilmesi gereken bir yer varsa Movie Maker'a geri dönün, biraz daha dikkatli şekilde ilgili değişikliği yapın ve tekrar dönüştürün.



11 Çarpışma testi

Eğer Avidemux videonuzu çalıştırırken çöküyorsa Edit menüsünden Preferences seçeneğine tıklayın ve Video sekmesi altındaki video görüntüleme yöntemi olarak "Default Raster" şikkını seçin. Bu, yaygın bir sorun olsa da telafisi çok kolay. Avidemux'u baştan başlatın, videonuzu açın ve Play tuşuna basın. Sorunun artık giderilmiş olması gerekiyor.



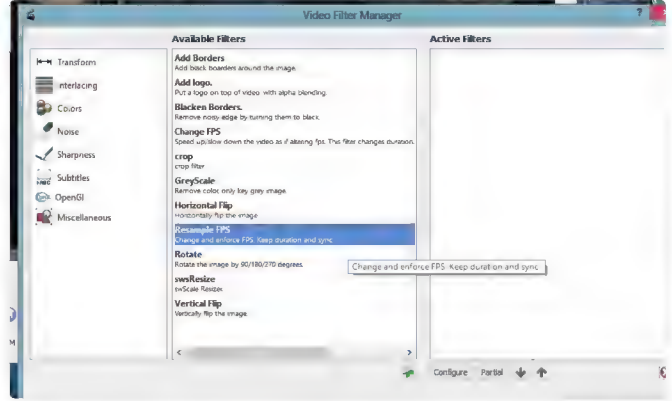
13 Şimdi odaklanın

Video da asıl pencerenin etrafında gereksiz pek çok alan bulunuyor olabilir. Bu kısımları kırmak için menüden "crop"u seçin ve kırmak istediğiniz alanı gireceğiniz kenar değerleriyle belirleyin. Siz değerleri değiştirdikçe kırılacak alanın yeşil rengini aldığını fark edeceksiniz. İşiniz doğruluğundan emin olmak için zaman çizelgesini videonun üzerine sürükleyebilirsiniz.



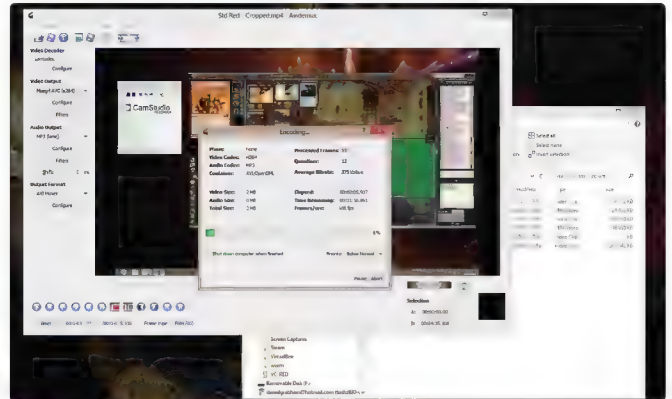
10 İleri düzey düzenleme

Video için Movie Maker'ı kullanmamızın temel nedeni Avidemux'ta biçim uyumsuzlukları bulunması, ama filminizin başını ve sonunu kırmaktan daha öteye gitmek istiyorsanız Avidemux kullanmayı deneyebilirsiniz. www.avidemux.org adresinden indirin, çalıştırın, videonuzu düzenleme alanına sürükleyin ve Play'e tıklayın.



12 Filtreleme

Avidemux tarafından sunulan en iyi özelliklerden bir diğeri de filtre desteği. Filtreler sayesinde videonuzu daha etkileyici hâle getirebilirsiniz. En çok tercih edilen filtreler arasında belli bölgeleri kırma, gürültü azaltma, renk değiştirme ve alt yazı ekleme bulunuyor. Video menüsünden Filters ekranını açın ve sol taraftaki panelden "Transform" grubuna tıklayın.



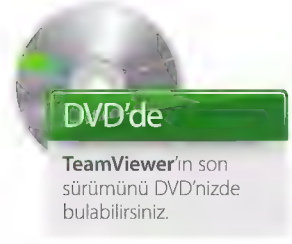
14 İşlem tamam

Ana ekranın sol kısmında yer alan Video Output bölümünden "MPEG-4 AVC (x264)" şikkını seçin ve "Encoding Mode"u da "Average Bitrate (Two Pass)" olarak değiştirin. Output bölümünde ise "MP3 (lame)" şikkını seçin ve düzenlenip kırılmış videonuzu "Save video" düğmesine tıklayarak kaydedin. Son olarak da YouTube'a girin ve leziz videonuzu yükleyin. ■



PC'nize her yerden erişin

İş yerine vardikten sonra önemli bir dosyanızı evde unuttuğunuzu fark etmek kötü bir deneyimdir. Bu problem TeamViewer ile artık tarih oluyor.



Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- ▶ Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

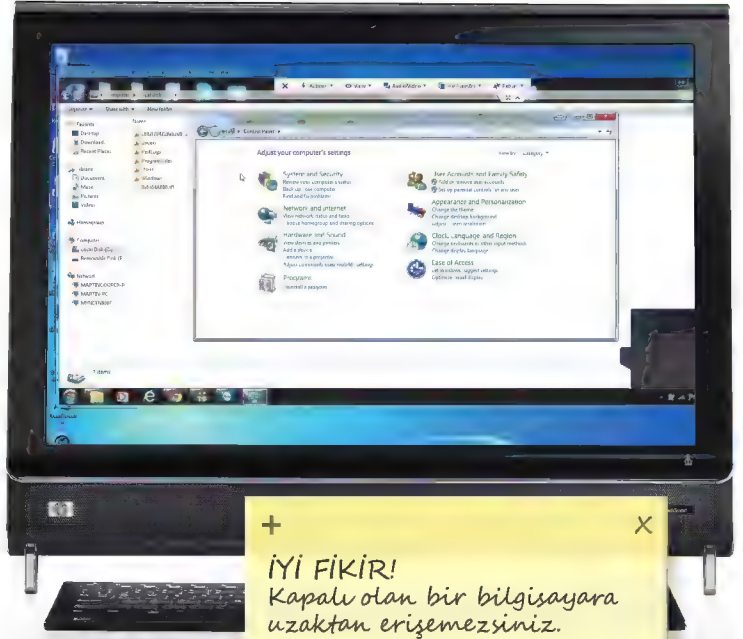
- ▶ 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- ▶ Windows 8
- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP

Patronunuzun sabah erkenden masasında istediği raporu evde geç vakitlere kadar çalışıp alınızın aklıyla tamamladığınızı, fakat sabah işe vardığınızda hazırladığınız dosyayı -yorgunluktan olsa gerek- bilgisayarınızda unuttuğunuzu düşünün. Ne yapardınız? İstifa mı ederdiniz, özür mü dilerdiniz, yoksa hemen eve mi dönerdiniz? TeamViewer isimli ufak programı kullanıyorsanız cevabınız muhtemelen "rahatlamak" olurdu.

Akıllıca tasarlanmış, son derece güçlü bir program olan TeamViewer sayesinde ev veya iş bilgisayarınızı istediğiniz yerden internet aracılığıyla uzaktan kontrol edebilirsiniz. TeamViewer farklı amaçlar için de kullanılabilir. Örneğin bilgisayarı arızalanan bir arkadaş veya yakınınıza, evdeki konforunuzu bozmadan, uzaktan yardım edebiliyorsunuz. Yazımızda evde unuttuğunuz o dosyaya TeamViewer ile nasıl uzaktan erişebileceğinizi anlatmakla beraber, bilgisayarınızı uzaktan nasıl yönetebileceğinizi de açıklayacağız.



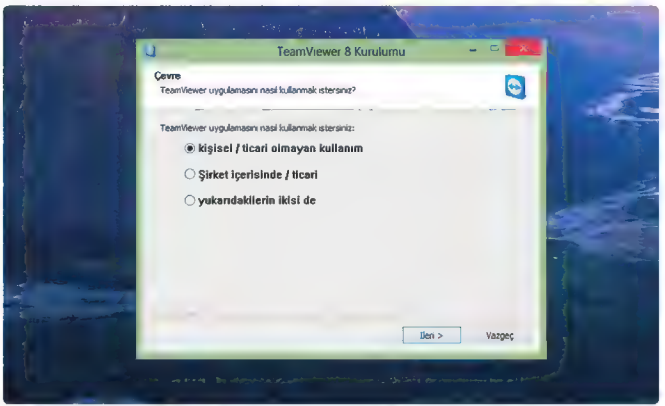
İYİ FİKİR!
Kapalı olan bir bilgisayara uzaktan erişemezsiniz. Uzaktan erişmeye ihtiyaç duyabileceğiniz bilgisayarları açık bırakmalısınız.

Adım adım: Bilgisayarınıza her yerden erişin



1 Bir TeamViewer takımına katılın

TeamViewer, iki bilgisayar arasında telefon görüşmesi yapmak gibidir ve her iki bilgisayarın da gerekli yazılıma sahip olması gerekir. Bu örneğimizde bir masaüstü bilgisayara ve yanınızda taşıdığınız bir dizüstü bilgisayara sahip olduğunuzu varsayıyoruz. İşe TeamViewer'ı masaüstü bilgisayara kurmakla başlayalım. www.teamviewer.com adresinden temin edebilirsiniz.



2 Ayarları yapın

Kurulumu başlatın ve karşınıza çıkacak iki şıktan "Kur"u seçerek "İleri" düğmesine tıklayın. (Yazılımı bir seferlik kullanıyorsanız "Çalıştır"ı da seçebilirsiniz.) Yeni ekranda bu sefer "kişisel / ticari olmayan kullanım" şıkkını seçin ve tekrar "İleri"ye tıklayın. Sıradaki Lisans Anlaşması ekranında iki şıkkı da seçerek devam edin. Son olarak "evet"i seçip kurulumu bitirin.

SÖZLÜK

► Uzaktan kontrol

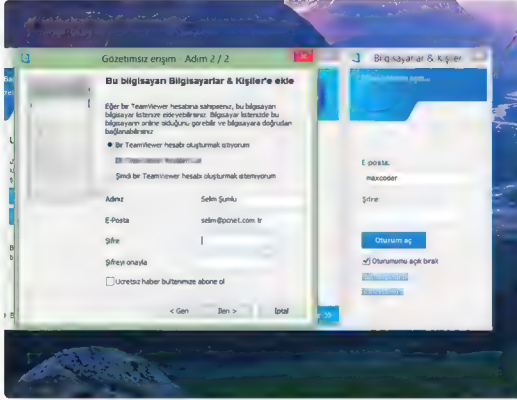
Bir bilgisayarla uzaktaki başka bir bilgisayarı kontrol etmek. Bunu gerçekleştirmek için karşı bilgisayarın onayı şarttır.

► TeamViewer takımı

Takım, birbirine uzaktan erişim imkânı olan iki veya daha fazla bilgisayarın oluşturduğu bilgisayar ağına verilen kısa isimdir. Takımınızda olmayan bilgisayarlara erişemezsiniz.

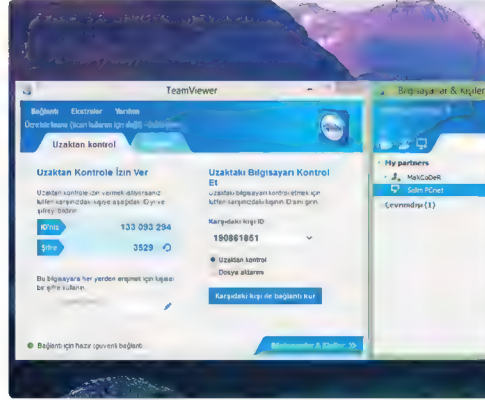
6 İpleri ele alın

Şimdi bir deneme yapip, dizüstü bilgisayarınıza masaüstü bilgisayarınızın tam kontrolünü verelim. Masaüstü bilgisayarınıza bakın ve "ID'niz" alanında yazan numarayı not edin. Şimdi dizüstüne geçin ve bu kodu "Karşıdaki kişi ID" alanına yazın veya yapıştırın. "Karşıdaki kişi ile bağlantı kur" düğmesine tıklayın ve önceden belirlediğiniz bilgisayar şifresini girin. Kısa bir beklemeden sonra karşınıza masaüstü bilgisayarınızın ekranı çıkacaktır.



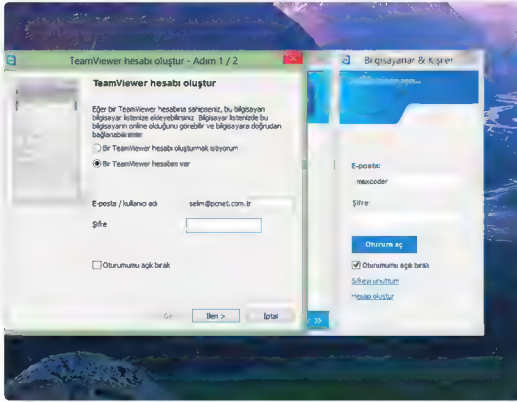
3 Hesap açın

Sıradaki ekranda gözetimsiz erişim sağlamak için bilgisayarınıza bir şifre vereceksiniz. İsterseniz bilgisayar adını değiştirip şifrenizi girdikten sonra "İleri" düğmesine tıklayın. Sonraki ekranda adınızı, e-posta adresinizi ve TeamViewer hesap şifrenizi belirledikten sonra "İleri"ye tıklayın.



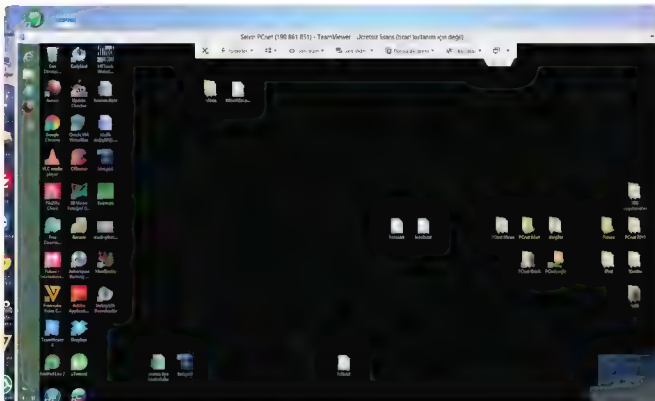
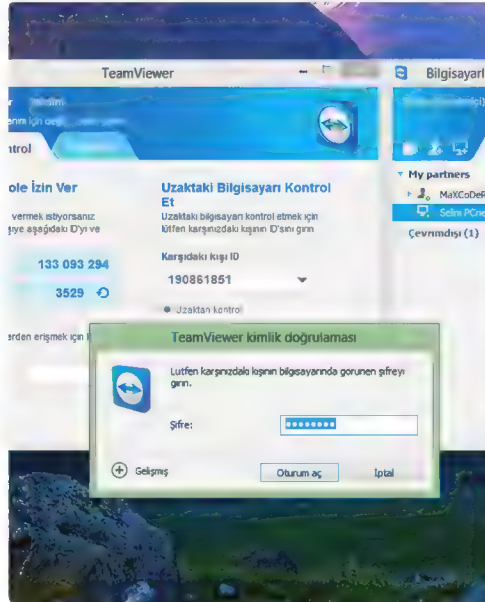
4 Hesabınızı etkinleştirin

Şu an yukarıdaki benzer ekranla karşı karşıya olmanız gerekiyor. Şifre kısmını dert etmeyin, onu daha sonra kullanacağız. Ayarlamaları tamamlamak için yapmanız gereken son şey e-posta hesabınızı kontrol etmek ve TeamViewer'dan gelen linke tıklamak.



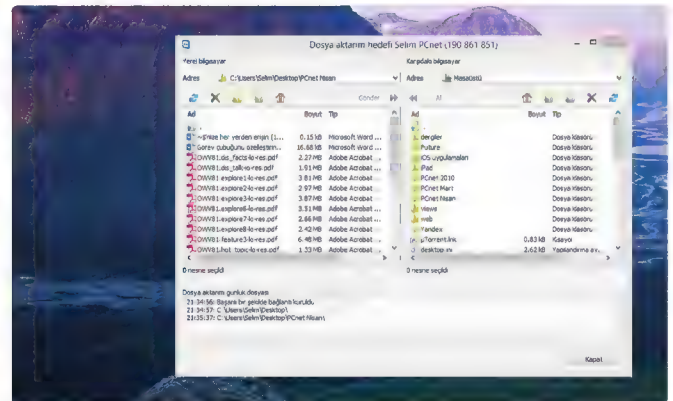
5 Dizüstünüze kurun

Artık dizüstü bilgisayarınızı açıp aynı şekilde TeamViewer'ı kurabilirsiniz. İşlem tamamlandığında, yukarıdaki ekranla karşılaşıp dek önceki adımları tekrar takip edin. Bu ekranda yeni hesap oluşturmak yerine "Bir TeamViewer hesabım var" şıkkını seçin ve e-posta adresinizle şifrenizi girin.



7 PC'nize uzaktan erişin

Artık dizüstü bilgisayarınız aracılığıyla masaüstü bilgisayarınızdaki simgelere tıklayabiliyor olmalısınız. Ayrıca programları çalıştırabilir, kapatabilir ve hatta sistem ayarlarını bile değiştirebilirsiniz. Bu modda özellikle sorun giderme için tüm imkânlar sağlanıyor. Yani uzak bilgisayarı sanki karşındaymış gibi kullanabiliyor ve arkadaşlarınıza yardımcı olabiliyorsunuz.



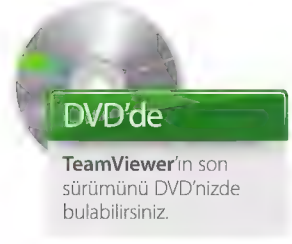
8 Dosyalara erişin

Evde unuttuğumuz o önemli dosyaya erişmek için öncelikle diğer bilgisayarı kontrol eden pencereleri kapatın. "Uzaktaki Bilgisayarı Kontrol Et" altından "Dosya aktarımı"nı seçin ve "Karşıdaki kişi ile bağlantı kur" a tıklayın. Sağ sütundan ilgili dosyanın konumunu açın ve dosyayı seçin. Sonra "Aktar" düğmesine tıklayıp dosyanın kaydedilmesini bekleyin. ■



PC'nize her yerden erişin

İş yerine vardikten sonra önemli bir dosyanızı evde unuttuğunuzu fark etmek kötü bir deneyimdir. Bu problem TeamViewer ile artık tarih oluyor.



Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- ▶ Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

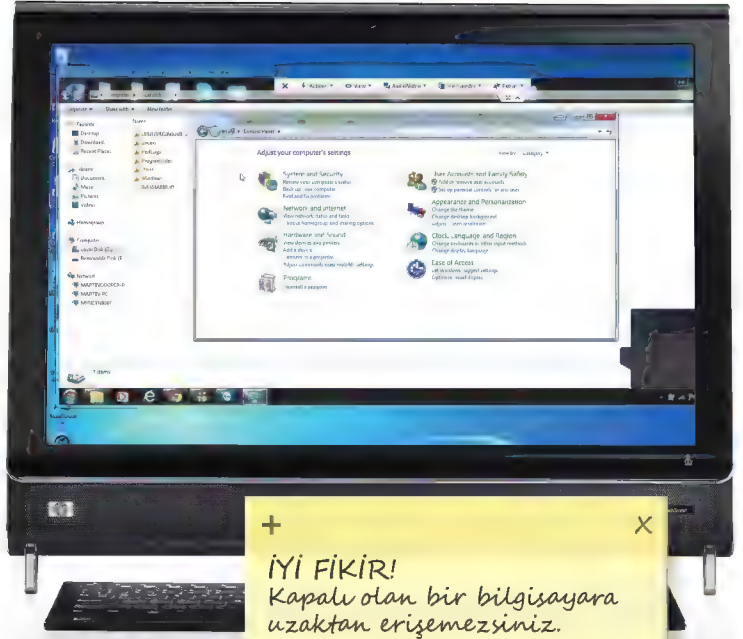
- ▶ 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- ▶ Windows 8
- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP

Patronunuzun sabah erkenden masasında istediği raporu evde geç vakitlere kadar çalışıp alınızın aklıyla tamamladığınızı, fakat sabah işe vardığınızda hazırladığınız dosyayı -yorgunluktan olsa gerek- bilgisayarınızda unuttuğunuzu düşünün. Ne yapardınız? İstifa mı ederdiniz, özür mü dilerdiniz, yoksa hemen eve mi dönerdiniz? TeamViewer isimli ufak programı kullanıyorsanız cevabınız muhtemelen "rahatlamak" olurdu.

Akıllıca tasarlanmış, son derece güçlü bir program olan TeamViewer sayesinde ev veya iş bilgisayarınızı istediğiniz yerden internet aracılığıyla uzaktan kontrol edebilirsiniz. TeamViewer farklı amaçlar için de kullanılabilir. Örneğin bilgisayarı arızalanan bir arkadaş veya yakınınıza, evdeki konforunuzu bozmadan, uzaktan yardım edebiliyorsunuz. Yazımızda evde unuttuğunuz o dosyaya TeamViewer ile nasıl uzaktan erişebileceğinizi anlatmakla beraber, bilgisayarınızı uzaktan nasıl yönetebileceğinizi de açıklayacağız.

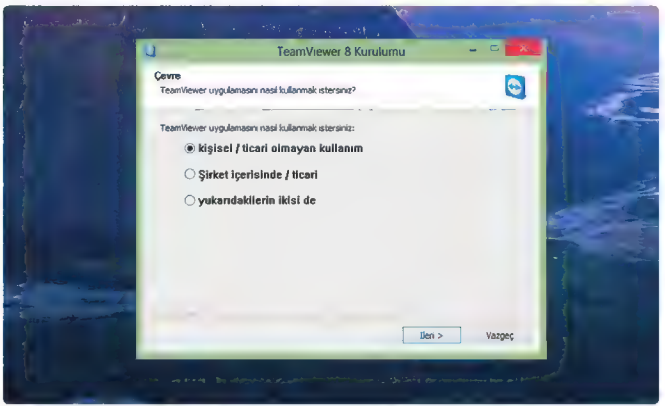


Adım adım: Bilgisayarınıza her yerden erişin



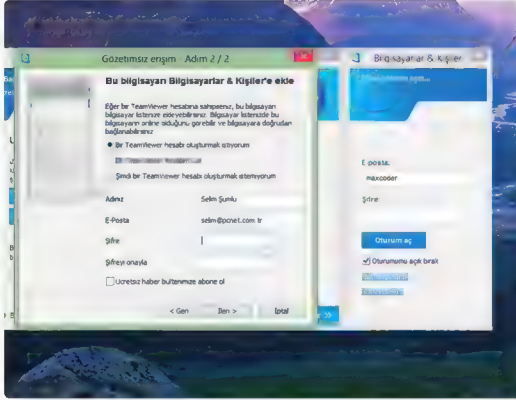
1 Bir TeamViewer takımına katılın

TeamViewer, iki bilgisayar arasında telefon görüşmesi yapmak gibidir ve her iki bilgisayarın da gerekli yazılıma sahip olması gerekir. Bu örneğimizde bir masaüstü bilgisayara ve yanınızda taşıdığınız bir dizüstü bilgisayara sahip olduğunuzu varsayıyoruz. İşe TeamViewer'ı masaüstü bilgisayara kurmakla başlayalım. www.teamviewer.com adresinden temin edebilirsiniz.



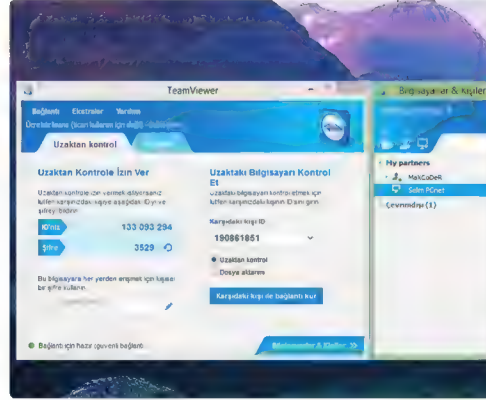
2 Ayarları yapın

Kurulumu başlatın ve karşınıza çıkacak iki şıktan "Kur"u seçerek "İleri" düğmesine tıklayın. (Yazılımı bir seferlik kullanıyorsanız "Çalıştır"ı da seçebilirsiniz.) Yeni ekranda bu sefer "kişisel / ticari olmayan kullanım" şıkkını seçin ve tekrar "İleri"ye tıklayın. Sıradaki Lisans Anlaşması ekranında iki şıkkı da seçerek devam edin. Son olarak "evet"i seçip kurulumu bitirin.



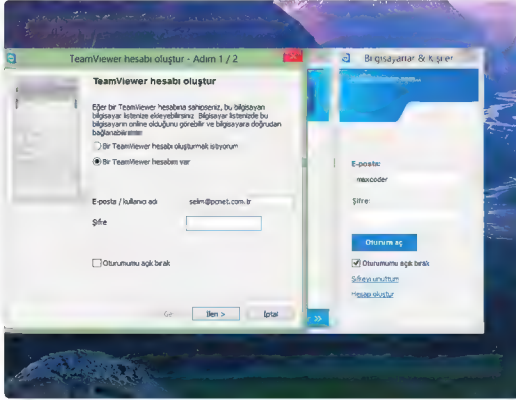
3 Hesap açın

Sıradaki ekranda gözetimsiz erişim sağlamak için bilgisayarınıza bir şifre vereceksiniz. İsterseniz bilgisayar adını değiştirip şifrenizi girdikten sonra "İleri" düğmesine tıklayın. Sonraki ekranda adınızı, e-posta adresinizi ve TeamViewer hesap şifrenizi belirledikten sonra "İleri"ye tıklayın.



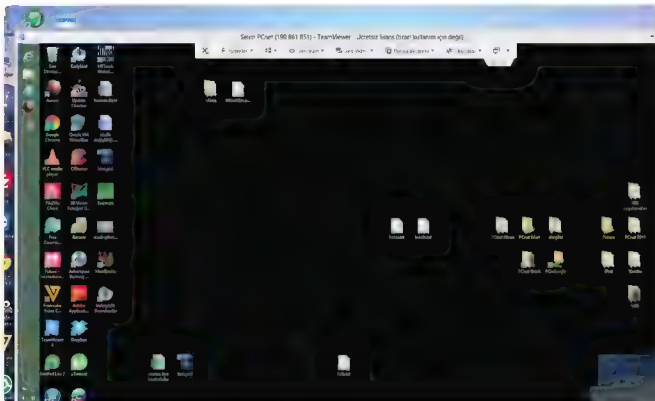
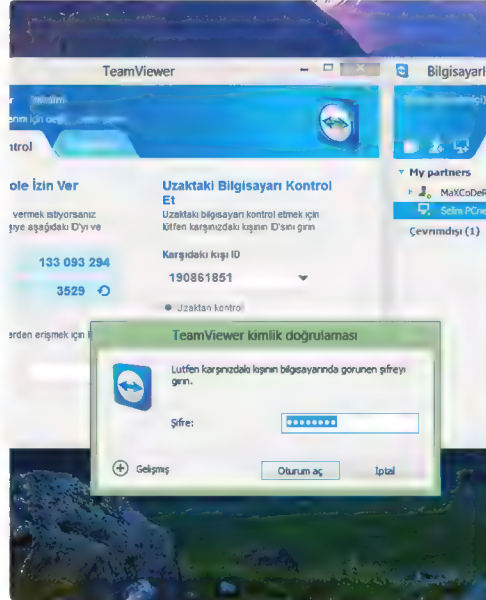
4 Hesabınızı etkinleştirin

Şu an yukarıdaki benzer bir ekranla karşı karşıya olmanız gerekiyor. Şifre kısmını dert etmeyin, onu daha sonra kullanacağız. Ayarlamaları tamamlamak için yapmanız gereken son şey e-posta hesabınızı kontrol etmek ve TeamViewer'dan gelen linke tıklamak.



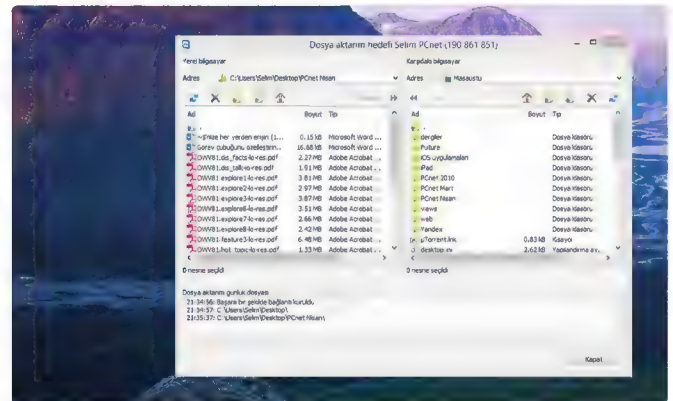
5 Dizüstünüze kurun

Artık dizüstü bilgisayarınızı açıp aynı şekilde TeamViewer'ı kurabilirsiniz. İşlem tamamlandığında, yukarıdaki ekranla karşılaşıp dek önceki adımları tekrar takip edin. Bu ekranda yeni hesap oluşturmak yerine "Bir TeamViewer hesabım var" şıkkını seçin ve e-posta adresinizle şifrenizi girin.



7 PC'nize uzaktan erişin

Artık dizüstü bilgisayarınız aracılığıyla masaüstü bilgisayarınızdaki simgelere tıklayabiliyor olmalısınız. Ayrıca programları çalıştırabilir, kapatabilir ve hatta sistem ayarlarını bile değiştirebilirsiniz. Bu modda özellikle sorun giderme için tüm imkânlar sağlanıyor. Yani uzak bilgisayarı sanki karşındaymış gibi kullanabiliyor ve arkadaşlarınıza yardımcı olabiliyorsunuz.



8 Dosyalara erişin

Evde unuttuğumuz o önemli dosyaya erişmek için öncelikle diğer bilgisayarı kontrol eden pencereleri kapatın. "Uzaktaki Bilgisayarı Kontrol Et" altından "Dosya aktarımı"nı seçin ve "Karşıdaki kişi ile bağlantı kur" a tıklayın. Sağ sütundan ilgili dosyanın konumunu açın ve dosyayı seçin. Sonra "Aktar" düğmesine tıklayıp dosyanın kaydedilmesini bekleyin. ■

SÖZLÜK

► Uzaktan kontrol

Bir bilgisayarla uzaktaki başka bir bilgisayarı kontrol etmek. Bunu gerçekleştirmek için karşı bilgisayarın onayı şarttır.

► TeamViewer takımı

Takım, birbirine uzaktan erişim imkânı olan iki veya daha fazla bilgisayarın oluşturduğu bilgisayar ağına verilen kısa isimdir. Takımınızda olmayan bilgisayarlara erişemezsiniz.

6 İpleri ele alın

Şimdi bir deneme yapın, dizüstü bilgisayarınıza masaüstü bilgisayarınızın tam kontrolünü verelim. Masaüstü bilgisayarınıza bakın ve "ID'niz" alanında yazan numarayı not edin. Şimdi dizüstüne geçin ve bu kodu "Karşıdaki kişi ID" alanına yazın veya yapıştırın. "Karşıdaki kişi ile bağlantı kur" düğmesine tıklayın ve önceden belirlediğiniz bilgisayar şifresini girin. Kısa bir beklemeden sonra karşınıza masaüstü bilgisayarınızın ekranı çıkacaktır.



Görev çubuğunu özelleştirin

Windows özelliklerini farklı biçimlerde kullanmayı herkes sever. Masaüstünde her an gözümüzün önünde bulunan görev çubuğunu nasıl kişiselleştireceğinizi anlatıyoruz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Windows'un kalbini aslında görev çubuğu oluşturur. Bilgisayar başında her zaman kullandığımız bu birim sadece programları çalıştırmakla kalmıyor, aynı zamanda açık uygulamalar arasında kolayca geçiş yapmanızı sağlıyor. Başlat düğmesine ve bildirim alanına ev sahipliği yapan görev çubuğuyla aşina olmayan bilgisayar kullanıcılarının sayısı son derece azdır. Buna rağmen, görev çubuğunun ne kadar esnek bir yapıya sahip olduğunun farkında olan kullanıcıların sayısı da çok değildir. Kendini pek belli etmeyen ileri düzey görev çubuğu ayarları ve seçenekleri sayesinde günlük Windows masaüstü deneyiminizde devrim yapabilir, ilaveten zamandan tasarruf edebilirsiniz. En sevdiğiniz uygulamayı en hızlı şekilde başlatmanın yolunu mu arıyorsunuz? Kısayollarınızı güzelce organize etmek mi istiyorsunuz? Belki sadece doğrudan sürücülerinizin içeriğine erişmek istiyorsunuz. Hepsini için doğru yerdesiniz.

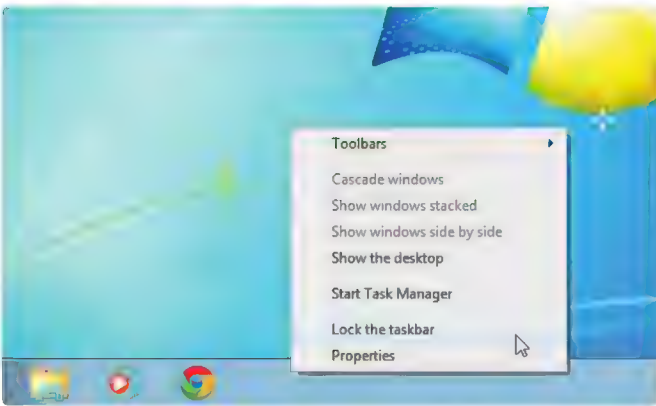
SAKLAMBAÇ

Biraz ekran alanı kazanmak için, otomatik gizlemeyi etkinleştirerek görev çubuğunu kullanılmadığı zamanlar gizli tutabilirsiniz.

KOLAY ERİŞİM

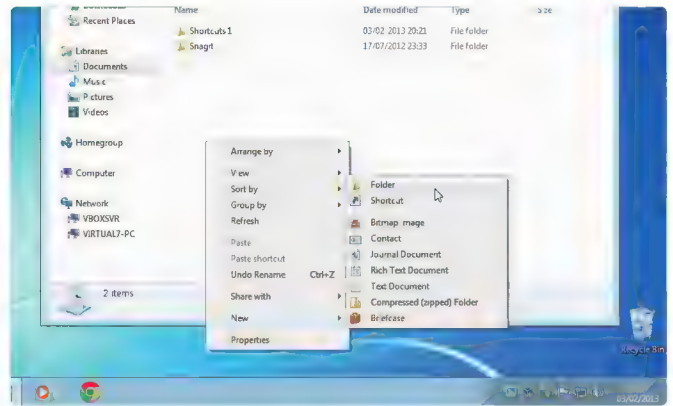
Görev çubukları; klasörlerin, dosyaların ve programların kısayollarını içerebilir ve görev çubuğunda yer kaldığı sürece istediğiniz kadar simge ekleyebilirsiniz.

Adım adım: Windows görev çubuğunu kişiselleştirin



1 Kilidi açın

Görev çubuğunda herhangi bir değişiklik yapmadan önce çubuğun kilitli olup olmadığını kontrol edebilirsiniz. Görev çubuğu üzerinde boş bir alana sağ tıklayın ve açılan menüde "Görev çubuğunu kilit" seçeneğini arayın. Seçenek işaretliyse üzerine tıklayın, değilse bir şey değiştirmeden başka bir yere tıklayın. Artık görev çubuğunu istediğiniz yere sürükleyebilirsiniz.



2 Yeni klasör oluşturun

Yeni görev çubukları oluşturabilir, bunlara sık kullandığınız programların kısayollarını ekleyebilirsiniz. Belgeler klasörünüzü açın, boş bir alana sağ tıklayın ve sonra "Yeni > Klasör" komutunu seçin. Uygun bir isim verip ve Enter'a bastıktan sonra klasörü açın. Şimdi klasörü, görev çubuğundan erişmek istediğiniz programların kısayollarıyla doldurun.

SÖZLÜK

► Görev çubuğu

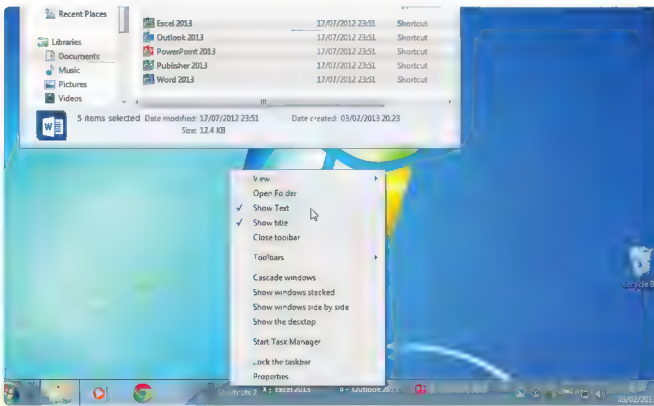
Başlat düğmesini, kurduğunuz programların kısayollarını ve bildirim alanını içeren, Windows masaüstünün alt kısmında yer alan çubuk.

► Otomatik gizleme

Görev çubuğunu kullanılmadığında gizleyen ve ihtiyaç duyduğunuzda ortaya çıkmasını sağlayan seçenek.

► Araç çubuğu

Araçlara, kısayollara ve daha fazlasına erişim sağlayan bir simge grubu. Birden fazla araç çubuğu oluşturabilir ve bunları ihtiyacınız olan kısayollarla doldurabilirsiniz.



3 Yeni araç çubukları ekleyin

Kısayollarınızı klasöre kopyaladıktan sonra klasörü bir araç çubuğuna dönüştürebilirsiniz. Görev çubuğuna sağ tıklayıp "Araç çubukları > Yeni araç çubuğu..." seçeneğine tıklayın. Şimdi az önce hazırladığınız klasörü açın ve "Klasör Seç" düğmesine tıklayın. Yeni araç çubuğuna sağ tıklayıp "Metni göster" ve "İsmi göster" i devre dışı bırakırsanız yer tasarrufu sağlayabilirsiniz.

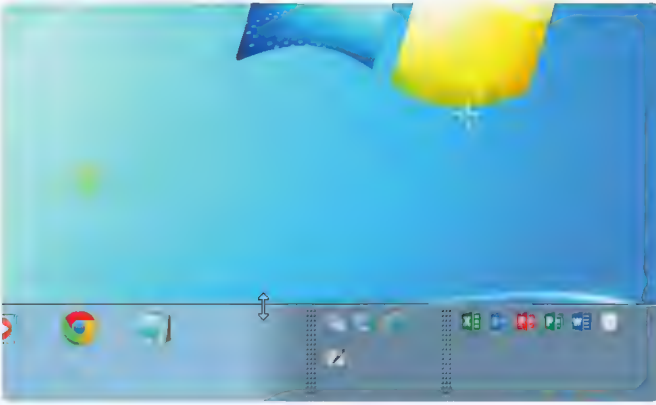


4 Derleyin, düzenleyin

Bu şekilde kısayollar eklemek faydalı olsa da giderek artan simgelerle görev çubuğunuz kalabalıklaşacaktır. Görev çubuğunu derli toplu hâle getirmek için birden fazla araç çubuğu kullanarak kısayollarınızı organize edebilirsiniz. Bir araç çubuğunun sağındaki araç sadece o öğenin sınırlarını çizmiyor, aynı zamanda yerini kaydırmak için de kullanılabilir.



Görev çubuğunu özelleştirmek



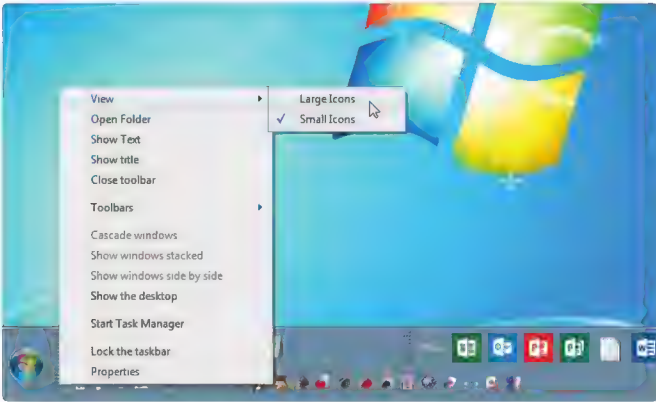
5 Görev çubuğunu ikiye katlayın

Görev çubuğunun boyunu uzatarak çok daha fazla simge için boş alan elde edebilirsiniz. Çubuğun kilitli olmadığından emin olun ve fare imlecini çubuğun üst sınırına getirin. İmlec iki uçlu oka dönüşünce tıklayıp basılı tutarak, görev çubuğu iki kat boya ulaşana dek fareinizi yukarı doğru yavaşça itin. Boyu daha fazla uzatabilirsiniz ama o durumda masaüstü alanınız küçülür.



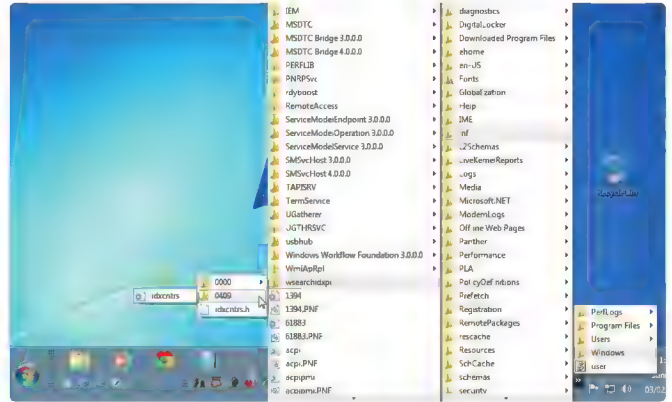
6 Araç çubuklarını istifleyin

Varsayılan olarak, iki kat görev çubuğu kullanıldığında her araç çubuğunun boyu aynı yüksekliğe sahip oluyor; fakat kısa yolları tek bir simge dizisi biçiminde ufaltarak önem sırası oluşturabilirsiniz. Fare imlecini soldaki araç çubuğunun ayrıcağı üzerine götürün, tıklayıp basılı tutun ve araç çubuğu, görev çubuğunun dibine yerleşene dek sürükleyin.



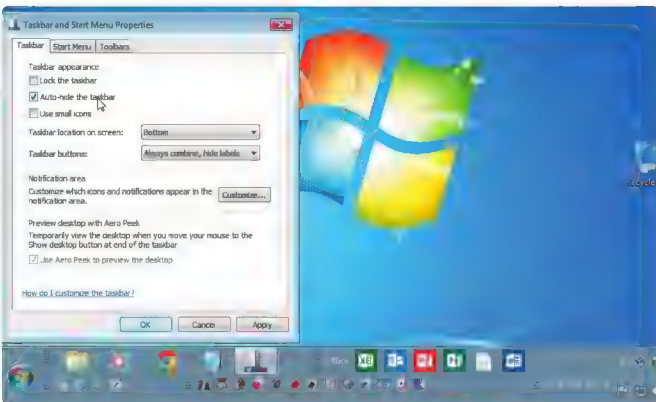
7 Simge büyüklüğünü ayarlayın

Yeni eklenen kısayol araç çubuklarında küçük simgeler kullanılır. Sık kullandığınız simgeleri daha dikkat çekici yapmak için boyutlarını büyütebilirsiniz. Söz konusu araç çubuğunun ayrıcına sağ tıklayın, "Görünüm" üzerine gelin ve "Büyük simgeler"i seçin. Bir simgeyi küçültmek içinse benzer şekilde "Küçük simgeler"i seçmeniz yeterli.



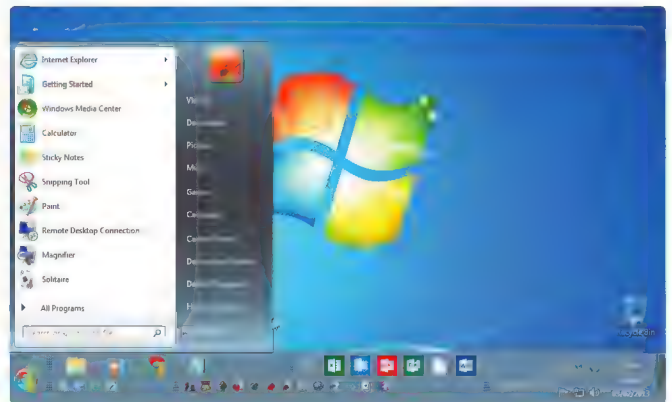
8 Basamaklı menüler

Görev çubuğu üzerinden disklerinize ulaşmanız da mümkün. Yeni bir araç çubuğu oluşturun ve kök klasör olarak C: sürücüsünü seçin. Araç çubuğunu ayarlarından tutarak sağa kaydırın. Bu sayede sadece kök konum görünecek. Çubuğun geriye kalan kısmı gizlenecek fakat ufak ok işaretine tıkladığınızda C: sürücünüzün içeriği alt menüler eşliğinde karşınıza gelecek.



9 Görev çubuğunu gizleyin

İster standart boyutunda veya ister çift katlı kullanın, daha fazla masaüstü alanı için görev çubuğunu gizleyebilirsiniz. Görev çubuğu üzerinde boş bir alana sağ tıklayın ve menüden "Özellikler"i seçin. "Görev çubuğunu otomatik olarak gizle" şıkkını işaretleyip "Tamam"a tıklayın. Görev çubuğuna tekrar erişmek içinse imleci ekranın alt kenarına götürmeniz yeterli.



10 Bu kadar!

Sınırları son derece geniş olan ve kullanıcılara tam denetim imkânı sağlayan araç çubuklarıyla zenginleştireceğiniz bu birimi gelişmiş bir kumanda merkezine kolayca dönüştürebilirsiniz. Eliniz görev çubuğuna aldıktan sonra dosyalarınıza ve uygulamalarınıza ne kadar hızlı ve kolay şekilde erişebildiğinize şaşıracaksınız. ■

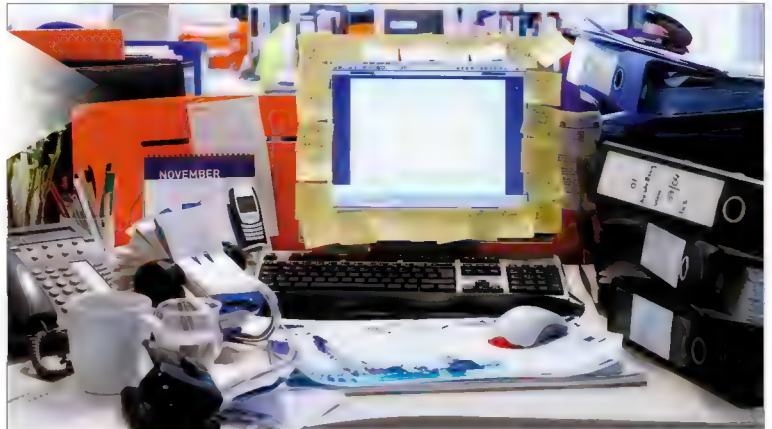
BİLGİSAYARINIZI SERİNLETMENİN 10 YOLU

Yüksek sıcaklıklar masaüstü veya dizüstü bilgisayarınız için kötü haber demektir. Havalı bir bilgisayar için bu 10 serinletme ipucuna göz atın.

1 BİRAZ RAHAT BIRAKIN

Serinletmenin temel kurallarıyla işe başlayalım. Bilgisayarınız, etrafındaki havayı içine çekerek kendisini soğutur. Masaüstü bilgisayarınızı bir köşeye –veya bilgisayar masalarındaki o küçük dolaplara– sıkıştırırsanız soğutma için gerekli hava akışını kısıtlamış olursunuz. Kısıtlı alandaki sıcak hava daha da ısınacak ve soğutması gereken bileşenleri soğutamayacaktır.

Kalabalık bir masadaki bir dizüstü bilgisayar da aynı şekilde aynı sorunu yaşayabilir. Masaüstü PC'nizin etrafında yeterli boş alan (en azından 5-10 cm) olduğundan emin olun, dizüstü bilgisayarınızın altına hava akışına izin verecek bir altlık yerleştirin ve tüm fanların önünün açık olduğundan emin olun.



TEMİZLİK ZAMANI Ivrır zıvırla dolu bir masa, bilgisayarınızın sonu olabilir. Eşya kalabalığının içinde PC'nizin nefes alacak yeri olsun.



KİR DOLU Kirli bir kasa işlemcinizi ve ekran kartınızı sıcak bir toz yumağında pişiriyor olabilir. Hemen bir temizlik yapın.

2BAHAR TEMİZLİĞİ

Düzenli olarak bilgisayarınızın içini ve dışını temizleyin. Kir, toz, saçlarınız veya hayvan tüyleri bilgisayarınızın fanlarının dönmeye engel olabilir, hatta kritik elektronik bileşenlerin üzerine kaplayabilir. Önce bilgisayarınızın dışından başlayın; elektrik süpürgesiyle hava giriş çıkışlarını ve fanları temizleyin. Kasanın içini açın, hava spreyi kullanarak toz ve kalıntıları temizleyin. Hava spreylelerini elektronik mağazalarından oldukça uygun fiyata elde edebilirsiniz. Bileşenlerin üzerine üfleterek temizlemeyi denemeyin; nefesinizdeki nem, temizliğin aksine tozun yapışmasına neden olacaktır.

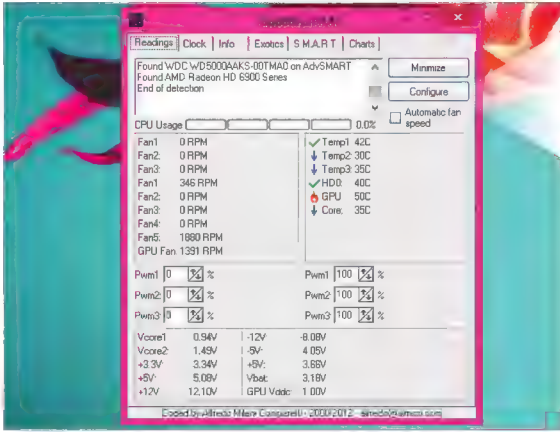
3HAVA AKIŞINI KONTROL EDİN

Bilgisayarlarınızı kendileri toplayan birçok kişi sisteme en az bir kasa fanı takmayı unutmaz ama herkes bu fanın montajını doğru yapamayabilir. En doğrusu fanın kasanın yan kapağına, dışarıdan içeriye hava çekecek yönde takılmasıdır.

İkinci bir fan da kasanın arka kapağına sıcak havayı dışarı atacak yönde takılabilir. Bu düzenlemeyle havanın bir noktadan girip, işlemcinizi ve diğer bileşenleri soğutarak diğer noktadan çıkışını sağlayan düzgün bir akım elde edebilirsiniz. Düzenin doğru işlemediğini düşünüyorsanız fanlardan birini söküp ters çevirerek takmayı deneyin.



YOLU ÇİZİN Hava akımı, soğutması gereken duraklara uğramıyorsa rotasını yeniden çizin.



4SPEEDFAN YÜKLEYİN

Bilgisayarınızın gereğinden fazla ısındığını fark etmiş olabilirsiniz ama asıl suçlu acaba hangi bileşen? Genellikle en büyük ısı kaynağı işlemcidir ancak sorunlu bir kasa fanınız veya a ısınan bir ekran kartınız da olabilir. Ücretsiz bir yazılım olan Speedfan (www.almico.com/speedfan.php) bilgisayarınızdaki sıcak noktaları bulmanıza yardımcı olabilir. Üstelik fanlarınızın çalışma hızlarını da kontrol etmenizi sağlayacak. Yalnız dikkatli olun çünkü bilgisayarınızı sessizleştirmek için fanların hızlarını düşürürken sıcaklığı artırıyor olabilirsiniz.

5EKSTRA FAN TAKIN

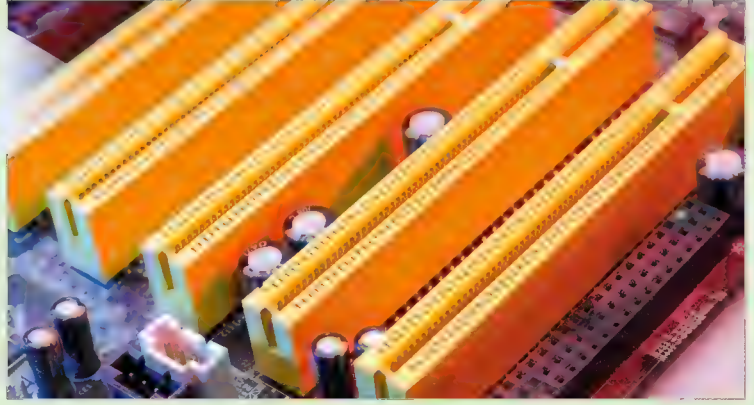
Kasa fanlarınızın sayısını artırmak ısının dağıtılmasını sağlar. Fazladan takacağınız egzoz fanları sıcak havanın kasadan dışarı atılmasını hızlandırırken, soğuk havayı içeri çeken daha fazla fan olması da yararlıdır. Bu fanların montajı sırasında genel hava akışını bozmamanız da önemli.

Örneğin kasanızın yan kapağında içeri hava çeken fanın yanına bir fan daha takmak iyi bir fikir, ancak o da içeri hava alıyorsa. Bu fanı ters takarsanız içeride hava akışına hiç katkısı olmayan küçük bir alan yaratırsınız. Ana soğutma akımının bilgisayarınızdaki yolunu düşünün. Görevi, sıcak bölgelerin üzerinden geçerek onları soğutmaktır. Benzer şekilde masaüstü bilgisayarınızın yan kapağını açık bırakmak da kötü bir fikir. Kasanın daha serin olacağını düşünebilirsiniz ama bir hava akımı olmadan sıcak hava ısındığı yerde kalacak ve bileşenleriniz de ısınacaktır.



6 KARTLARINIZI SOĞUTUN

Modern ekran kartları ısı üretimi konusunda işlemcinizle yarışabilirler. Bazı kartlar üzerlerinde fanlarıyla birlikte satılırken bazı kartlar pasif soğutma yöntemleri kullanır. Pasif soğutma, genelde, ısıyı sıcak bileşenlerden uzaklaştırmak için kullanılan bakır plakalardan oluşan basit bir ısı alıcıdır. Her iki durumda da ucuz ve kullanışlı bir PCI fanıyla soğutma işlemini destekleyebilirsiniz. Bu fanlar kartlardan sıcak havayı çekerek bilgisayarınızın arkasından dışarı atmak için tasarlanmıştır ama yine de kasanızın ana hava akımını bozmadığınızdan emin olun.



7 DİZÜSTÜNÜZÜ RAHATLATIN

Dizüstü bilgisayarları açmak ve düzenlemek pek kolay değildir ama birkaç harici destekle ısınan dizüstü bilgisayarınıza da yardımcı olabilirsiniz. Örneğin dizüstü bilgisayarınızı kucağınızda kullanmayın, böylece bacaklarınızla önemli hava kanallarını kapatmazsınız. Bilgisayarınızı masadan biraz kaldırarak da hava akışını kolaylaştırabilirsiniz, bunun için altını tamamen kapatmayan bir destek kullanmanız yeterli. Bunlar işe yaramıyorsa, uygun fiyata çok etkili bir çözüm olarak USB'den güç alan soğutucu altlıkları deneyebilirsiniz. USB'den bağlandıkları için güç adaptörüne ihtiyacınız olmayacak ama pil ömrüne biraz etkisi olabilir.

ALEVLERİ SÖNDÜRÜN
Dizüstü bilgisayarınızı sıcaktan koruyan çözümlerden biri USB'den beslenen soğutucular.



8 İŞLEMCIYİ YENİDEN TAKIN

Bu ipucu sadece bilgisayar tamiri konusunda kendilerini rahat hissedenden için. Eğer işlemciniz çok ısınıyorsa sebebi ısı alıcıyla (heatsink) işlemci arasındaki temas sorunu olabilir. Bu sorunu gidermek için ısı alıcıyı ve fanı söküp, işlemcinin üstündeki termal macunu kulak çubuğu veya makyaj pamuğu ve alkol kullanarak iyice temizleyin. Kâğıt mendille de silerek temizliği tamamlayın ve kurulaşın. Diğer bileşenlere yağ vb. bulaştırmamaya özen gösterin ve kesinlikle bastırarak silmeyin.

İşlemcinin üstüne ince bir katman yeni termal macun sürün. Macunun düz ve her noktada aynı kalınlıkta olduğundan emin olun. Son olarak ısı alıcı ve fanı yeniden takın. Bilgisayarınız artık daha serin çalışıyor olacak.

9 CPU FANINI DEĞİŞTİRİN

Bilgisayarınızın işlemcisi standart bir ısı alıcı ve fan ile soğutuluyorsa biraz daha pahalı ve daha etkili bir çözüme geçebilirsiniz. Özel üretilen soğutucu ve fan sistemlerini 20-350 TL arasında değişen fiyatlara edinebilirsiniz. Standart bir soğutucunun yerine 100 TL civarında daha etkin bir sistemle başlamanızı öneririz. Yeni fanınızı aldığınızda 8. ipucundaki yöntemi izleyerek montajını yapabilirsiniz.



SULU İŞLER Sıvı soğutmalı bilgisayarların çoğunda sırf bu akan sıvılar göze batsın diye ışıklandırılır.

10 SIVI SOĞUTMAYA GEÇİN

Sıvı soğutmalı sistemler bir zamanlar sadece endüstriyel bir çözümdü. Artık bilgisayar uzmanları bir yana, hepimizin kolayca ve hızla kurup kullanabileceği sistemler hâline geldi. Üstelik sadece bilgisayar soğutmakla kalmıyor, çok da havallı görünüyorlar. Kurmaya hazır sistemlere alışveriş sitelerinden çeşitli fiyat ve özelliklerde ulaşabilirsiniz.

Sıvı soğutma sistemleriyle ilgili tek bir sorun var: Bilgisayarınızın içinde su veya özel soğutucu sıvılar kullanmanız gerekiyor, yani suya ve neme karşı hassas bileşenlerinizin yanı başında. Tasarımları gereği bu sıvılar ve değerli bileşenleriniz arasında herhangi bir temasa izin vermese de takmadan önce montajı başarabileceğinizden mutlaka emin olun. Tabii kasanızda sistemin boru ve donanım sisteme yer olması da önemli.



Windows 8

Kilit ekranına hükmedin

Kilit ekranı Windows 8'de gördüğünüz ilk ekrandır. Kişiselleştireceğiniz ilk ekran da o olmalı.



1 Erişim ayarları
Kilit ekranı ilk hâliyle de güzel ama bu resmi değiştirebilirsiniz. Windows + I tuşlarına aynı anda basın, "Bilgisayar ayarlarını değiştir"e tıklayın, Kişiselleştir ekranına girin. Alternatif resimleri göreceksiniz.

2 Resim ekleyin
Microsoft'un sunduğu resimlerle yetinmek zorunda da değilsiniz. Çocuklarınızın, kedinizin veya çiçeklerinizin fotoğrafını da Kilit ekranında kullanabilirsiniz. "Gözet" düğmesine basarak kullanmak istediğiniz resmi seçin.

3 Simgeleri değiştirin
Kilit ekranının altında PC'nizde olup biteni gösteren ufak simgeler görünür. İsterseniz bu alanda daha fazla bilgi görüntüleyebilirsiniz. Görüntülenmesini istediğiniz simgeleri Kişiselleştir ekranının alt kısmından seçebilirsiniz.

4 Ek bilgiler
Takvim ve Hava Durumu gibi bazı uygulamalar size Kilit ekranında da bilgi verebilirler. İstedığınız uygulamayı Denetim Masası'ndaki Kişiselleştir ekranının alt kısmında işaretlemeniz yeterli.

UYGULAMA EKLEYİN
Ayarlarınızı değiştirerek Kilit ekranında görmek istediğiniz uygulamaları seçebilirsiniz.

5 Diğer uygulamalar
Kilit ekranını üçüncü parti uygulamalarla da zenginleştirebilirsiniz. Incredilock uygulamasını Windows Mağaza'da aratın: Ücretsiz, özelleştirilebilir duvar kâğıtları sunuyor ve görev listesi gibi şeyleri Kilit ekranınıza eklemenizi sağlıyor.

6 Parolaları değiştirin
Denetim Masası'nı açın ve Kullanıcılar sekmesine girin. Oturum açma parolanızı bu ekrandan değiştirebilirsiniz. Unutmayın bunu değiştirdiğinizde hesabınızın bağlı olduğu diğer bilgisayar ve servislerdeki (örneğin Outlook e-posta) parolanız da değişecektir.

7 Resimli parola
"Bilgisayar ayarlarını değiştir"deki Kullanıcılar sekmesinde bulunan resimli parolayı denemenizi öneririz. Dokunmatik ekranda oturum açma işlemini eğlenceli hâle getiriyor ve oldukça da güvenli. Yalnız parmak izlerinizi silmeyi unutmayın.

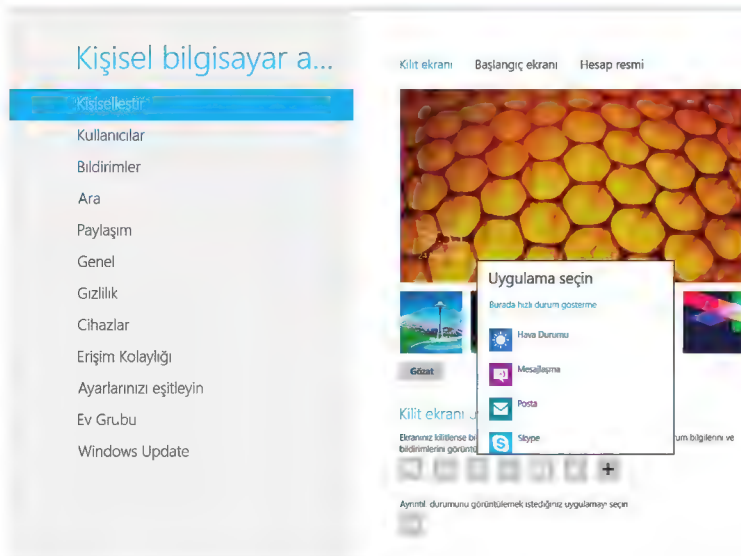
8 Hızlı kilitleme
Bilgisayarınızın başından ayrılırken çabucak Kilit ekranına

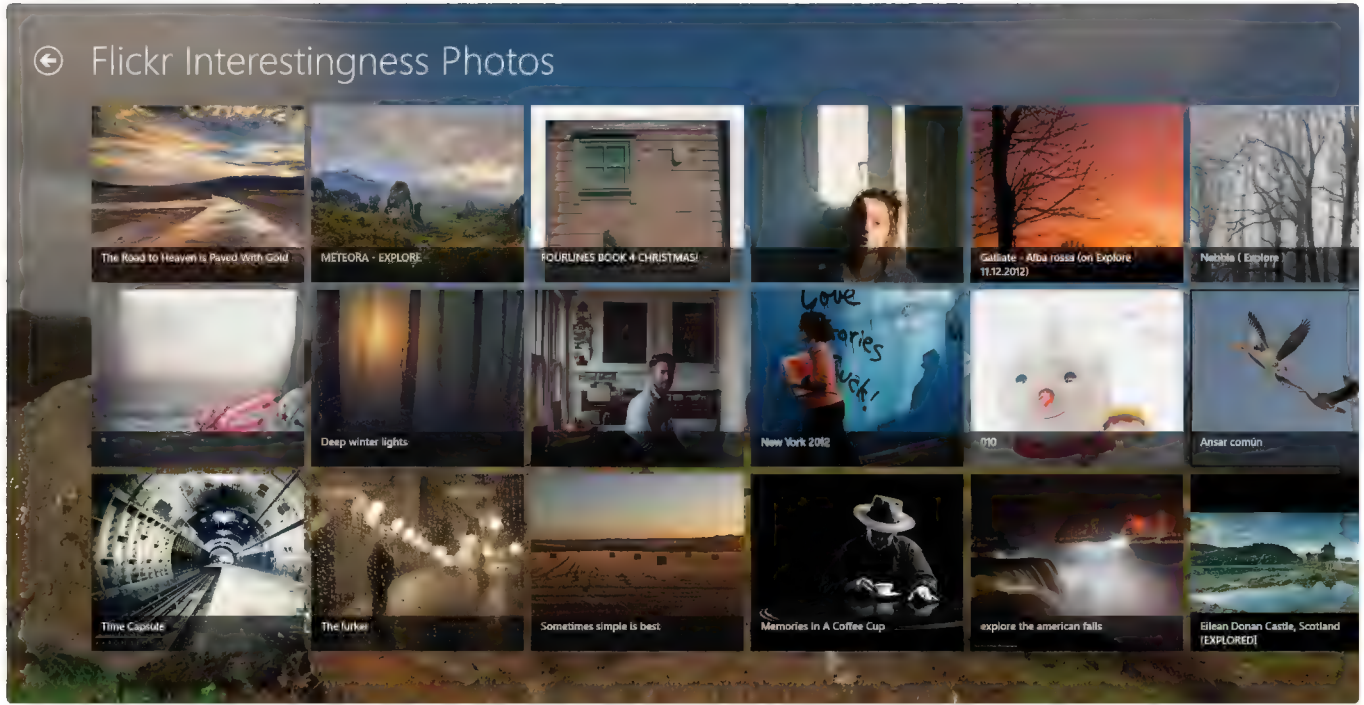
geçmek mi istiyorsunuz? Başlangıç ekranının sağ üstündeki profil resminize tıklayarak "Kilit"i seçin veya Windows + L tuşlarına basın.

9 Ekran renkleri
Kilit ekranınızın renklerini Başlangıç ekranının renklerinden bağımsız olarak değiştirebilirsiniz. Masaüstünü açın, Windows + R tuşlarına basın, "regedit" yazın ve şu anahtarı bulun: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Accent. "Accent"e sağ tıklayın ve yeni bir DWORD yarattın. Adına DefaultColorSet yazın. Tabanı ondalık yapıp 0'la 24 arasında bir değer girerek renkleri değiştirin.

10 Kilit ekranını gizleyin
Kilit ekranından tamamen kurtulmak isterseniz Windows + R tuşlarına basın ve gpedit.msc yazın. Bilgisayar Yapılandırması > Yönetim Şablonları > Denetim Masası > Kişiselleştirme'ye gidin. "Kilit ekranını gösterme" ayarını etkinleştirin.

11 Bukalemun
Kilit ekranınızdaki resmi otomatik değiştirerek biraz hareket





STİL SAHİBİ Chameleon, kilit ekranınızı bir sanat eserine dönüştürmek için birçok harika fotoğrafla sizi bekliyor.

katmaya ne dersiniz? Windows Mağaza'da Chameleon'u arayın ve kurun. Bu uygulama National Geographic ve Bing gibi kaynaklardan düzenli olarak yeni fotoğrafları çekerek daha önce belirlediğiniz aralıklarda Kilit ekranınızı değiştirir.

12 Lockerz
Kilit ekranınızı hareketlendirmenin bir yolu da Lockerz uygulaması. Uygulama, isterseniz bilgisayarınızdan seçtiğin resimleri isterseniz de SkyDrive hesabınızdaki resimleri görüntüleyerek kişisel ve farklı bir deneyim sunar.

13 Uygulama ekleyin
Hazırda kurulu olanlara ek olarak başka uygulamalar da Kilit ekranınızda bilgi sunabilir. Windows Mağaza'da gezinerek Kilit ekranınızda kullanışlı bilgiler sunacak birçok uygulama edinebilirsiniz. Farklı Twitter uygulamaları, hava durumu göstergeleri ve benzeri uygulamalar hoşunuza gidebilir.

14 Kilit ekranını geçin
Kilit ekranına bir göz attıktan sonra oturma açma ekranına geçmeniz gerekecek. Bunun da çeşitli yolları var: Ekranı tıklayın, ekranı yukarı doğru sürükleyin, fare tekerleğini hareket ettirin veya boşluk tuşuna basın.

15 Hesap resmi
Oturma açma ekranında hesap resminizi görürsünüz ama hesabınız için bir resim belirlemediyseniz

sadece temsili bir resim görebilirsiniz. "Bilgisayar ayarlarını değiştir" ekranındaki Kullanıcılar sekmesinden kullanıcı hesabınıza resim ekleyebilirsiniz. Bu resim, Microsoft hesabınızı kullandığınız her yerde görünecektir. Şık bir fotoğrafınızı yüklemenizi öneririz.

16 Erişilebilirlik seçenekleri
Oturma açma ekranının sol altında engelli kullanıcılar için özel bir düğme var: Onu kullanarak büyüteci, yüksek karşıtlığı, ekran okuyucusunu (Türkçe desteği yok.) ve diğer özellikleri devreye alabilirsiniz. Tıklamadan ulaşmak için önce Tab, sonra Enter tuşlarına basın.

17 Ekran klavyesi
Erişilebilirlik menüsünü kullanarak ekran klavyesini de devreye alabilirsiniz. Dokunmatik ekranlarda ve klavye kullanamayan kullanıcılar için oldukça güzel bir özellik.

18 Hızlı kapatma
Oturma bile açmadan oturumu veya bilgisayarı kapatmak mümkün. Oturma açma ekranının sağ altında bu işler için bir düğme bulunuyor. Tab tuşuna iki kez ve sonra da Enter tuşuna basın, ok tuşlarını kullanarak istediğiniz işlemi listeden seçin.

19 Hızlı gezinti
Oturma açtıktan sonra Başlangıç ekranında klavyeyle dolaşmayı deneyin. Ok tuşlarıyla simgeler arasında gezinebilir, seçtiğiniz uygulamayı başlatmak için Enter'a basabilirsiniz.

Hızlı ipuçları: Başlangıç ekranı

20 Kısayollar
Page Up ve Page Down tuşlarıyla Başlangıç ekranının başına veya sonuna gidebilir, Tab tuşuyla profil resminize atlayabilirsiniz.

21 Fareyle kontrol
Başlangıç ekranınızda çok fazla simge varsa gezinmek için farenizin tekerleğini kullanabilirsiniz. Her şeyi görmenin en hızlı yolu bu.

22 Otomatik tamamlama
Aslında her şeyi görmenize de gerek yok. Aradığınız uygulamanın adını yazmaya başladığınızda sol tarafta uygulamayı göreceksiniz.

23 Tüm uygulamalar
Başlangıç ekranına sağ tıklayınca sağ altta beliren "Tüm uygulamalar" menüsünü unutmayın. Bu menüde Başlangıç ekranına sabitlemedikleriniz de dâhil, bütün programları görebilirsiniz.

24 Uygulamaları sabitleyin
"Tüm uygulamalar" ekranından istediğiniz uygulamaya sağ tıklayın ve "Başlangıç ekranına sabitle"yi seçin. Bu uygulamayı artık Başlangıç ekranınızda görebilirsiniz.

25 Hesap değiştirme
Bilgisayarınızı birçok kişi kullanıyor olabilir. Kullanıcılar ekranında birden çok kullanıcı hesabı yarattıysanız profil resminize tıklayarak aktif kullanıcıyı değiştirebilirsiniz. ■



WEB TARAYICINIZ HAKKINDA BİLMENİZ GEREKENLER

İnternete açılan kapınız hakkındaki soruları yanıtlıyoruz.

WEB TARAYICISI TAM OLARAK NEDİR?

Web tarayıcınız (browser), siz internet-
teyken, web sayfalarının kodlarını
görsel olarak biçimlendirilmiş sayfalara
dönüştüren programdır. Web siteleri
kablolardan güzel bir resim hâlinde
gelmez, size ulaşan bu kodların
yorumlanmaları ve nasıl görünecekleri-
nin planlanması gereklidir. Bu işlemleri
gerçekleştirmek ve internette
dolaşmanın gerektirdiği temel
yönlendirmenin sağlanabilmesi, web
tarayıcıların görevidir. Bu tarayıcı;
Firefox, Google Chrome, Internet
Explorer veya benzeri bir program
olabilir.

TARAYICI NASIL ÇALIŞIR?

Tarayıcı bir sayfaya bakmak için istek
gönderir, sayfa kodları tarayıcıya
gönderilir ve tarayıcı bu sayfayı
yorumlayarak ekranda görünür hâle
getirir. Web sayfaları, temel olarak,
bağlantıları ve biçimlendirme
özelliklerini anlatan bir dil olan HTML
ile yapılırlar. Bir bağlantıya (link)
tıklaadığınızda tarayıcı başka bir istek
gönderir ve süreç tekrar işlemeye
başlar.

İNTERNETİ TARAYICISIZ KULLANILIR MIYIM?

İnternetin bir kısmını web tarayıcısı
olmaksızın da kullanabilirsiniz internet

(modeminizin bağlı olduğu ağ) ile
WWW (world wide web: dünya
çapındaki ağ) arasında bir ayrım vardır.
İkincisi, internetin belirli bir alanını;
birbirine bağlı, içinde arama yapılabi-
len, yazı ve fotoğrafları barındıran
sayfaları ifade eder. Skype gibi
programlar interneti iletişim sağlamak
için kullanır ama bunun için tarayıcılara
ihtiyaç duymazlar.

TARAYICIMI GÜNCELLEMELİ MİYİM?

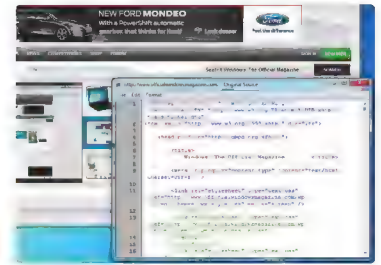
Evet! Tarayıcınızın her güncellemesini
mutlaka yükleyin. Tarayıcınızın güncel
kalması hayati önem taşır, çünkü her
yeni sürümle tarayıcınıza yeni güvenlik
tehditlerine karşı önlemler ve hata
düzeltmeleri eklenir, böylece web
sitelerinde dolaşırken bilgisayarınızın
başına bir şey gelmeyeceğinden emin
olabilirsiniz. Tarayıcınız gereken
güncelleştirmeler konusunda sizi
uyarmıyorsa muhtemelen güvendesin-
izdir, fakat neden bu durumu şansa
bırakasınız ki? Tarayıcınızın resmi web
sitesine giderek yeni sürümü olup
olmadığına bakabilirsiniz.

HEP "HTTP" VEYA "WWW" YAZMAM GEREKİYOR MU?

Genellikle, farklı bir internet prokolün-
de barındırılan bir siteden değil de
normal bir web sitesinden bahsediyor-



İYİ FİKİR!
Yer imlerinizi
eşitleyin
www.del'c'ous.
com adresindeki
servisi kullanarak,
nerede olursanız
olun tüm favori
s'lerinizi tek bir
yerde saklayabil-
irsiniz.



WEBALTI DÜNYASI Web sitemiz güzel
görünüyor olabilir ama bu güzelliği
oluşturan kodlar hiç de öyle
görünmüyor.

sak adres kısmına "http://" eklemeye
gerek yoktur. Tarayıcınız bu ekin
olması gerektiğini varsayarak, kendisi
ekleyecektir. Genellikle adres yazılırken
"www" kısmı ihmal edilir ama biz
tersini öneriyoruz. "www" ön ekini
adrese dâhil etmediğiniz bazı
durumlarda, siteler sizi ulaşmak
istediğinizden farklı yerlere yönlendi-
rebilir.

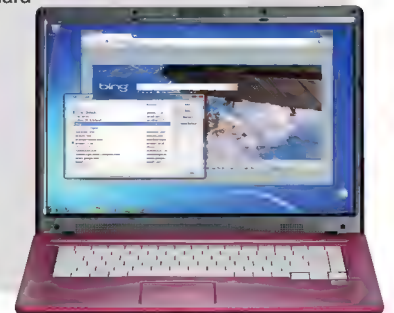
KİŞİSEL VERİLERİM KAYDEDİLİYOR MU?

Çoğunlukla hayır. Yine de tarayıcınız
sizin hakkınızda bazı ufak bilgileri
barındırabilir ve bunlardan bazıları size
zarar verme olasılığına sahip olabilir.

ARAMA MOTORUMU DEĞİŞTİREBİLİR MİYİM?

Firefox ve Internet Explorer'da aşağı oka tıklayınca
açılan menüden istediğinizi seçerek arama motorunu
değiştirebilirsiniz. Listede başka bir seçenek yoksa veya
listede olmayan bir arama motorunu kullanmak
istiyorsanız Firefox'ta "Arama motorlarını yönet" ve
"Daha fazla arama motoru bul" diyerek istediğiniz
servisi bulabilirsiniz. Chrome'da adres çubuğuna sağ
tıklayıp "Arama motorlarını düzenle" seçeneğini
kullanarak aynı ayarlara
ulaşabilirsiniz.

YENİ ARAMA
Google Chrome'u,
Bing veya Yandex
arama motorunu
kullanacak şekilde
düzenleyebilirsiniz.



GÜNCELLEYİN Tarayıcınızı güncel tutabilecek her şey için hazırda bekleyin. Firefox
kullanıyorsanız "Yardım > Firefox hakkında"yı seçmeniz yeterli olacaktır.

SÖZLÜK

► HTML

Hypertext Markup Language (Hiper Metin İşaretleme Dili). Tüm web sayfaları bu dil kullanılarak oluşturulur. Yapı olarak basit bir dildir. Bir web sayfasını oluşturan ham HTML kodlarını görmek istiyorsanız sayfada bir yere sağ tıklayıp "Kaynağı göster" deyin.

► Gizli tarama

Arkanızda iz bırakmadan web'de gezinme. Web sunucularıyla bağlantı kurarsınız ama bu oturumla ilgili hiçbir detay tarayıcınızda tutulmaz. Gizlice bir şey mi satın almak istiyorsunuz? Bu özelliği açmanız yeterlidir!

► Protokol

İnternet, değişik tiplerdeki bağlantıları kullanıcıya sunabilmek için, birçok farklı protokol (iletişim kuralı) kullanır. Web için kullanılan HTTP (Hypertext Transfer Protocol) en temel olanıdır. Diğerleri arasında FTP (File Transfer Protocol: Dosya Aktarım Protokolü) ve e-postalar için SMTP (Simple Mail Transfer Protocol: Basit E-posta Aktarım Protokolü) sayılabilir.

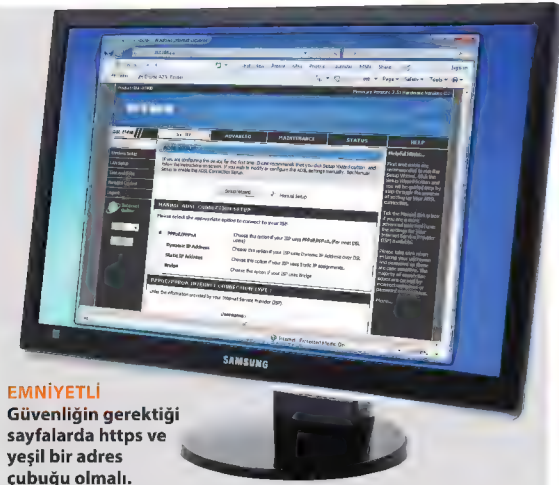
KISA SORULAR

► Eklenti nedir?

Tarayıcınız her şeyi yapamaz. MP3 dosyalarını veya Flash videolarını oynatmak gibi belli işlevlerin çalışması için eklentiler (plug-in) gereklidir. QuickTime veya Adobe Flash gibi eklentileri yüklemek için arama yapabilirsiniz. Sonuçta tarayıcınızı çok daha kabiliyetli hâle getirdiğinizi göreceksiniz.

► Önceden ziyaret ettiğim siteleri görebilir miyim?

Tarayıcınızı önceden gezdiğiniz tüm sayfaları kayıtlı tutar. Web'de yaptığınız bir gezintinin gizli kalmasını istiyorsanız iki seçeneğiniz var: Tüm gezinti geçmişinizi silebilir (İnternet Explorer'da Güvenlik > Tarama Geçmişini Sil) veya web'de dolaşmaya başlamadan önce tarayıcınızın gizli tarama modunu açabilirsiniz (İnternet Explorer'da Güvenlik > InPrivate Tarama).



EMNİYETLİ
Güvenliğin gerektiği sayfalarda https ve yeşil bir adres çubuğu olmalı.

"HTTPS" NE ANLAMA GELİYOR?

Web'deki belli sayfalar (örneğin bankanızın sitesi) tarayıcınızla güvenli bir bağlantı kurmak için özelleşmiş olmalıdır. http'ye eklenen fazladan bir "s" sizin bu sayfalardan birinde olduğunuz gösterir, böylece bilgisayarınız ve internet arasındaki trafiğin korunduğunu anlayabilirsiniz. Kişisel bilgilerinizi isteyen sitelerde bu bilgileri girmeden önce "https" ön ekinin olduğundan emin olun. Parolalarınızı bilgisayarınızda saklamak pek güvenli bir yöntem olmadığından bunu yapmaktan kaçınmanızı öneriyoruz. Neyse ki diğer kişisel bilgilerinizin genellikle kaydedilmez. İtibarlı web siteleri kişisel ayrıntılara veya hassas bilgilere dair ipuçlarını bilgisayarınızda bırakmaz. Tarayıcınız tarafından hangi verilerin dışarı gönderildiğini yönetmek isterseniz, İnternet Explorer'ın filtrelerini (Güvenlik > InPrivate Filtreleme) bu bilgi çıkışlarını kısıtlamak için kullanabilirsiniz.

"Web siteleri resim değildir, ulaşan kodların anında şekillendirilmesi gerekir."

Özellikle tarayıcınız parolalarınızı sizin yerinize hatırlıyorsa dikkatli olmanızda fayda var.

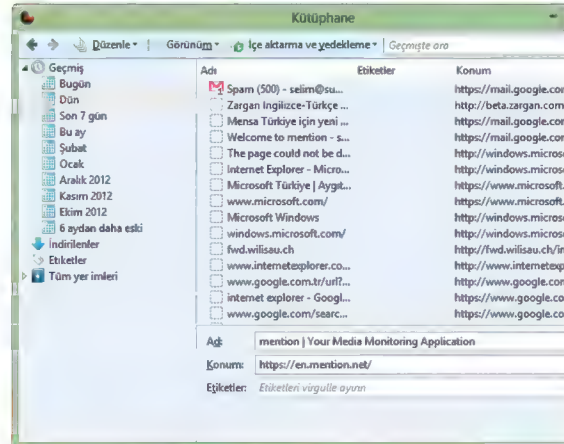
ŞU AN KULLANDIĞIMDAN BAŞKA TARAYICI KULLANAMAZ MIYIM?

Windows 7 veya 8'i kurduysanız sisteminizde muhtemelen sadece İnternet Explorer vardır ama istediğiniz zaman başka bir tarayıcı, önceden kurulanları etkilemeden kurup kullanabilirsiniz. Her tarayıcı diğerlerinden bağımsız olarak çalışabilir. Firefox (www.mozilla.com) veya Google Chrome'un (www.google.com/chrome) sayfalarını ziyaret edebilir veya bunlardan birini kullanıyorsanız www.microsoft.com adresinden İnternet Explorer'ın son sürümünü indirebilirsiniz. Tüm büyük tarayıcılar ücretsizdir.

TARAYICILAR ARASINDA NE FARK VAR?

Arayüz kullanımlarının dışında, tarayıcıların web sayfalarını belirleyen kodları yorumlama ve gösterme şekilleri arasında ince farklar vardır.

İZ BIRAKMAK
Dikkatli olmazsanız, web tarayıcınızdaki geçmiş sayfa kayıtları, size gelen ve giden bilgiler hakkında ilginç deliller bırakabilir.



sekmelerini bellekte farklı bir alan altında çalıştırır. Bu sayede sekmelerden herhangi biri çıktığında, tarayıcıda bulunan diğer sayfalar hâlâ güvende ve görüntülenebilir hâlde kalır. Firefox birçok eklentiyle birlikte çalışabilecek bir yapıdadır, bu sayede sörf deneyiminizi değiştirebilir ve birçok kişiselleştirmeye sahip olabilirsiniz. Dünyada en fazla kullanılan tarayıcı olan İnternet Explorer ise, teoride, yayında olan çoğu sayfa ile uyumludur.

TARAYICIMI NEDEN DEĞİŞTİREYİM Kİ?

Yeni özelliklere sahip olmanın yanı sıra tarayıcıyı değiştirmek, daha da iyi web deneyimi anlamına gelmektedir. Yeni tarayıcınız sayfaları daha hızlı yükleyebilir veya sürekli ziyaret ettiğiniz sayfalara daha hızlı ulaşabilir. Sayfa gösterimlerinde belli standartlar olsa da bunların yorumlanma şekilleri tarayıcılar arasında değişiklik gösterebilir ve dolayısıyla aradaki farklılıkları çoğaltabilir. Ayrıca arayüzdeki farklılaşmalardan da yararlanabilirsiniz. Örneğin birçok insan Google Chrome'un çok amaçlı çubuğunu (arama ve adres girme özelliklerini içeren tek satır) özelliğini kullanışlı bulmakta.

GİRİŞ SAYFAMI DEĞİŞTİREBİLİR MİYİM?

Evet, mevcut giriş sayfanızı dilediğiniz başka bir sayfa ile değiştirebilirsiniz. Firefox kullanıyorsanız, giriş sayfanız olarak atamak istediğiniz sayfaya girtikten sonra Firefox menüsünden Seçenekler'e girip "Geçerli sayfayı kullan"ı seçin. Bunu yaparken birden fazla sekmede aynı sayfalar bulunuyorsa, tarayıcıyı açtığınızda bu sayfaların hepsinin birlikte açılacağını unutmayın. Google Chrome'da ise, üç yatay çizgiden oluşan simgeye ve ardından "Ayarlar > Başlangıçta > Sayfaları ayarla > Mevcut sayfaları kullan"a tıklayın. İnternet Explorer'da ise dişli simgesine ve ardından "İnternet Seçenekleri > Geçerli olanı kullan"a tıklamanız gerekiyor.

Navigasyon haritaları nasıl yapılıyor?

Dünyanın en büyük uydu navigasyon firmaları için haritaların nasıl oluşturulduğunu ve bunların geleceğinin olup olmadığını araştırdık.

Sorunlu uydu navigasyon talimatları, akıl almaz seyahatlerin, köprü altında mahsur kalan otobüslerin ve hayati tehlikeye sebep olan kestirme ambülans rotalarının günah keçisi olmaya devam ediyor. Ancak, harita şirketlerinin, sağladıkları verilerin doğruluğunu teyit etmek için ne kadar çalıştığını çok az kişi biliyor ve anlıyor. Kaldı ki her gün uydu navigasyonu sayesinde her gün seyahat sürelerinden 10 veya 20 dakika tasarruf edip milyonlarca litre petrolü yerine ulaştıran veya iş verimliliği sürelerinden büyük tasarruflar sağlayan uydu navigasyon kullanıcılarını pek duymuyoruz.

Bu dosya konumuzda, şirketlerin haritalarını

oluşturmak, güncellemek ve sürekli olarak doğruluklarını teyit etmek için gösterdikleri olağanüstü çabadan ve gerçek zamanlı veriyi kullanarak sürücülerini nasıl saatlerce trafik sıkışıklığında mahsur kalmaktan kurtardığını inceleyeceğiz. Ayrıca haritaların bir sağlayıcıdan diğerine nasıl farklılık gösterdiğini de açıklayacağız.

Bir haritada neler var?

Günümüzdeki sesli navigasyonun temeli, bunun altyapısında bulunan haritalardan oluşur. Modern dijital haritalar sadece bir ekranda görülen çizgi ve simgelerden ibaret değildir. Bunlar, coğrafi alan üzerinde çizilmiş milyarlarca vektörden oluşur ve yol genişliği, hız

sınırları, yükseklik ve ağırlık sınırlamaları, bina numaraları ve hatta yolların bombesi ve yüzey tipi gibi faktörleri içeren devasa ölçüde meta veriyi desteklenirler. Sistemlerde ayrıca, varış noktalarının hemen tespit edilebilmesi için posta kodu araması, geçmişe ait ve anında güncellenen trafik bilgisi, önemli noktalar (POI) listesi, coğrafi özellikler ve bina ayak izleri mevcuttur.

İşlenmesi gereken bu kadar veri olunca, herhangi bir şirketin tek bir ülkenin haritasını güncel tutabilmesi bile kulağa mucize gibi geliyor. Ancak bu işi farklı şekillerde yapan, bu tipte dört kurum mevcut. Türkiye'deki uydu navigasyon sistemlerinin faydalandığı iki ana dijital

haritalama kaynağı Tele Atlas (TomTom'un sahip olduğu), Başarsoft ve Nokia'dır (eski adıyla NAVTEQ). Buna ek olarak Google Haritalar ve açık kaynaklı ve kullanıcılar tarafından oluşturulan OpenStreetMap de gösterilebilir. Bu şirketlerin haritalarını oluşturma ve güncelleme biçimleri çok büyük farklılık göstermektedir.

Nokia

Merkezi Chicago'da bulunan NAVTEQ, 1985 yılından beri navigasyon ürünleri için harita üretmekte ve 2008 yılında Finlandiyalı mobil telefon devi Nokia tarafından satın alındı. Şirket, San Francisco'nun Körfez bölgesindeki araba kiralama bürolarında naviga-

yon ürünlerini tesis ettiğinden beri büyük yol almış ve artık BM'nin tanıdığı 190 ülkenin tümünü kapsayan bir haritalama veri tabanını elinde bulundurmaktadır.

Nokia'nın haritalama verileri 100 ülkede sesli navigasyonda kullanılmakta. Türkiye'de şirketin haritaları onlarca farklı uydu navigasyon ürününde kullanılıyor. NAVTEQ, bütünsel sistemlerinde kullanılmak üzere dünyanın en büyük araba markalarının çoğuna haritalama verisi sunmakta. Bunları Garmin'in uydu navigasyonlarında ve tabii ki Nokia'nın Windows Phone akıllı telefonlarında ücretsiz olarak yüklü bulunan Drive uygulamasında bulabilirsiniz. Android ve iOS'te bulunan CoPilot uygulaması da Nokia/NAVTEQ tarafından oluşturulan verilerden faydalanmaktadır. CoPilot'tan David Quin'e göre: "Sürekli olarak sürüş yapan bir kalite kontrol ekibimiz var. Bunu sadece bizim uygulamamızla değil, diğer uygulamalarla da (rakip verilere dayalı olarak) yapıyorlar. NAVTEQ, özellikle hız sınırları, şerit yönlendirme ve dönüş engellemeleri konusunda daha tutarlı bir deneyim sunuyor."

Nokia'nın veritabanı devasa boyutta. İçeriğinde dünya çapında yaklaşık 39 milyon kilometrelik yol bilgisi mevcut. Her bir kilometrelik yolda birçok veri noktasının olduğu ve bu pozisyonların her biri için 280'in üzerinde yol özelliği bulunduğu düşünüldüğünde bu, akıl almaz miktarda verinin olduğunu gösteriyor. Bu kadar bilgiyi güncel kalacak



Nokia'nın Windows Phone telefonlarında NAVTEQ haritaları kullanılıyor.

şekilde muhafaza etmek muazzam bir iş. NAVTEQ Başkan Yardımcısı Frank Pauli, "Veritabanımızda her gün 2,4 milyon değişiklik yapıyoruz." diyor. Bu değişiklikler birkaç şekilde gerçekleştiriliyor. İngiltere gibi olgunlaşmış piyasalarda Nokia, şirketi yol ağındaki değişiklikler hakkında bilgilendirmesi için devletle, posta kodları ve yerler hakkında güncel bir liste temin edebilmek için de posta yetkilileriyle çalışmakta. Türkiye'de ise maalesef biraz daha zayıf kalıyor.

Nokia'nın online Harita Raporcusu (<http://mapreporter.navteq.com>) aracılığıyla yapılan kullanıcı kaynaklı düzeltmelerin yanı sıra alınan

"araştırma" bilgileri de mevcut. Bunlar, Nokia cep telefonları, ticari araçlar, taksi filoları ve tabii milyonlarca özelleşmiş uydu navigasyon cihazı tarafından merkeze gönderilen izleme bilgilerini içerir. Bu değişikliklerin her biri, yerel coğrafi analistler tarafından doğrulanmalıdır.

Ayrıca Nokia'nın kendine ait, mevcut verileri yavaş yavaş iyileştirmekle görevli, yol ağına gezen bir filosu da mevcut. Araç içinde koordinat kaydetmekle yükümlü GPS'li izleme sistemlerinin yanı sıra bu arabalar, üçer tane önde ve arkada ve birer tane de yanlarda olmak üzere Google Street View tarzında görsel yakalamak için sekiz yüksek çözünürlüklü fotoğraf kamerası içeriyor. Bu arada, arabanın tepesine yerleştirilmiş 360 derecelik bir video kamera da sürekli olarak hareketli görüntü kaydediyor. Diğer yandan, araçta yolun eğimini ölçmek için bir IMU (atalet ölçüm birimi) ve en son 3B yüzey tarama teknolojisi bulunmakta. Işık algılama ve ölçme (LIDAR) cihazı saniyede 1,3 milyon üç boyutlu veri noktası kaydetmekte ve NAVTEQ'in saha araçlarının etrafındaki ortamın gerçek 3B haritasını oluşturmaktadır.

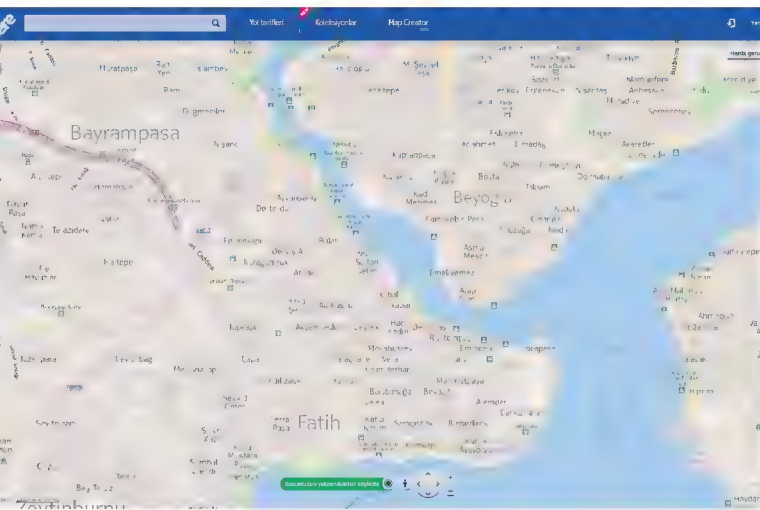
Açıkça görülüyor ki haritalama ve doğruluğun sağlanması Nokia'nın hafife aldığı bir konu değil, ancak haritaları bu denli emek yoğunluğu gerektirecek şekilde oluşturmanın bir dezavantajı var. Şu anda Nokia, müşterilerine sadece üç ayda bir harita güncellemesi sunmakta ve bu da genelde tamamıyla

yenilenmiş bir harita şeklinde oluyor. Sürekli değişimlerin olduğu bir dünyada bu, NAVTEQ'i, daha hızlı tepki veren ürünler sunan şirketler karşısında dezavantajlı bir konuma koyuyor. Ancak şirket, değişimlerin yakın olduğunu belirtiyor. Şu anda NAVTEQ kullanan hizmetlerin güncellemeleri daha düzenli ve parça parça alması için planlar yapıyor. Pauli'ye göre "Bunlar, haritalar için artırılmış yedek almak gibi olacak."

TomTom

TomTom, Hollandalı haritalama şirketi Tele Atlas'ı 2008 yılında, Nokia'nın NAVTEQ'i aldığı dönemde bünyesine kattı. O sıralar Tele Atlas, Google Haritalar için harita verilerini sağlıyordu ve bu ortaklık 2011 yılının aralık ayına kadar devam etti. Bunun dışında TomTom'un haritaları kendi akıllı telefon uygulamalarında ve cihazlarında bulunmakta ve ayrıca bir dizi üçüncü şahıs üretici tarafından kullanılmakta. TomTom'un Renault ve Fiat ile iki büyük otomotiv anlaşması var.

Şirket, NAVTEQ gibi bir haritalama devi değil. Şu anda dünyada veri kaydederek yolları gezen 22 TomTom arabası var; ancak şirket, kullanıcı tabanını daha etkili bir şekilde kullanıyor. Şirketin haritalamaya olan "melez" yaklaşımı, özellikle uydu navigasyon ürünlerinin uzun süredir piyasada öncü konumunda olduğu Avrupa'da kendisine belli avantajlar sağlıyor. TomTom'un hesaplamalarına göre şu anda dünya çapındaki yollarda 60 milyon



Nokia/NAVTEQ haritalarına www.here.net adresinden de ulaşılabilir.



2008 yılında TomTom, Tele Atlas'ı haritalama uzmanlığından dolayı satın aldı.

civarında TomTom cihazı bulunmakta ve bunların hepsi merkeze veri gönderme kabiliyetine sahiptir TomTom, haritalama çalışmalarını bu veriyi işleyip doğrulamak ve veritabanını güncel tutmak üzerinde yoğunlaştırmış.

Veri toplama faaliyetlerinin ilk aşaması verinin araştırılmasıdır. Bu coğrafi veri, TomTom cihazları tarafından sağlanır ve her beş dakikada bir "canlı" olarak veya cihaz bir bilgisayara takıldığında toplanır. TomTom'un dediğine göre şirket bağlı cihazlarından günde altı milyar veri noktası topluyor ve var olan haritaların üzerine yerleştirilebilecek "ısı haritaları" oluşturuluyor. Bazı durumlarda harita değişiklikleri, sadece araştırma bilgilerinden türetiliyor. TomTom'un satış ve pazarlamadan başkan yardımcısı Nuno Campos'un da dediği gibi: "Daha önce hiçbir şeyin olmadığı yerlerde yolların oluştuğunu görebiliyoruz."

TomTom'un uydu navigasyon ürünlerinin birçoğu kullanıcılar, ister cihaz içinden ister online portal yoluyla düzeltme yapma imkânı sağlamakta. Bu sistem yılda 15 milyondan fazla harita değişikliği alıyor ve firma bunları çeşitli kontrol ve doğrulama süreçlerinden geçiriyor. Her ne kadar bariz hatalara uğulanıp bunları

filtreleyecek otomatik kontroller bulunsun da gerçek harita düzeltmelerinin kontrol edilmesi yoğun bir iş gücü gerektiriyor. Bu yüzden TomTom, kullanıcıların gönderdiği harita düzeltmelerini kontrol edip bunların doğru olduğundan emin olmak için 2.000 kişilik bir kadro çalıştırıyor. Bunu, herhangi bir hatanın göz ardı edilmemesi için, konumsal araştırma verilerini ve saha araçlarının topladığı bilgileri, kullanıcı tarafından gönderilen içeriğin üzerine bindirerek yapmalar. TomTom ayrıca haritalama veritabanında ortalama trafik hızları konusunda tarihsel



Apple, iOS 6'da Google Haritalar'ı bırakıp kendi haritalarına geçtiğinde epey tepki topladı.

bilgiler de barındırır ve bu da cihazlarının rota hesaplamaları belirtilen hız sınırları yerine gerçek trafik hızlarına göre yapmasını sağlar. NAVTEQ de bu tip bilgileri saklıyor, ancak tüm uydu navigasyon şirketleri bu verilerden fayda sağlayamıyor. Örneğin CoPilot, bu bilgiyi rota hesaplamasında kullanmıyor ve bu ihmali de hemen göze çarpıyor.

Google

Google'ın haritalama işine girmesi tarihsel olarak o kadar geriye gitmiyor. Google Haritalar (maps.google.com) hizmeti, Sydney merkezli Where 2 Technologies adlı şirketi 2004 yılında satın aldığı devreye girmişti. O zamandan beri hizmet sürekli güçlenerek bugün tüm dünyayı kapsamayı başardı. Hizmet, birçok ülkede Android'le çalışan akıllı telefon sahibine online olarak oluşturulan, sesli uydu navigasyonu ve birçok diğer ek hizmet sağlamakta. Bazı ülkelerde bunlara Street View ve havalimanlarının ve spor stadyumlarının mekânsal haritaları da dâhil.

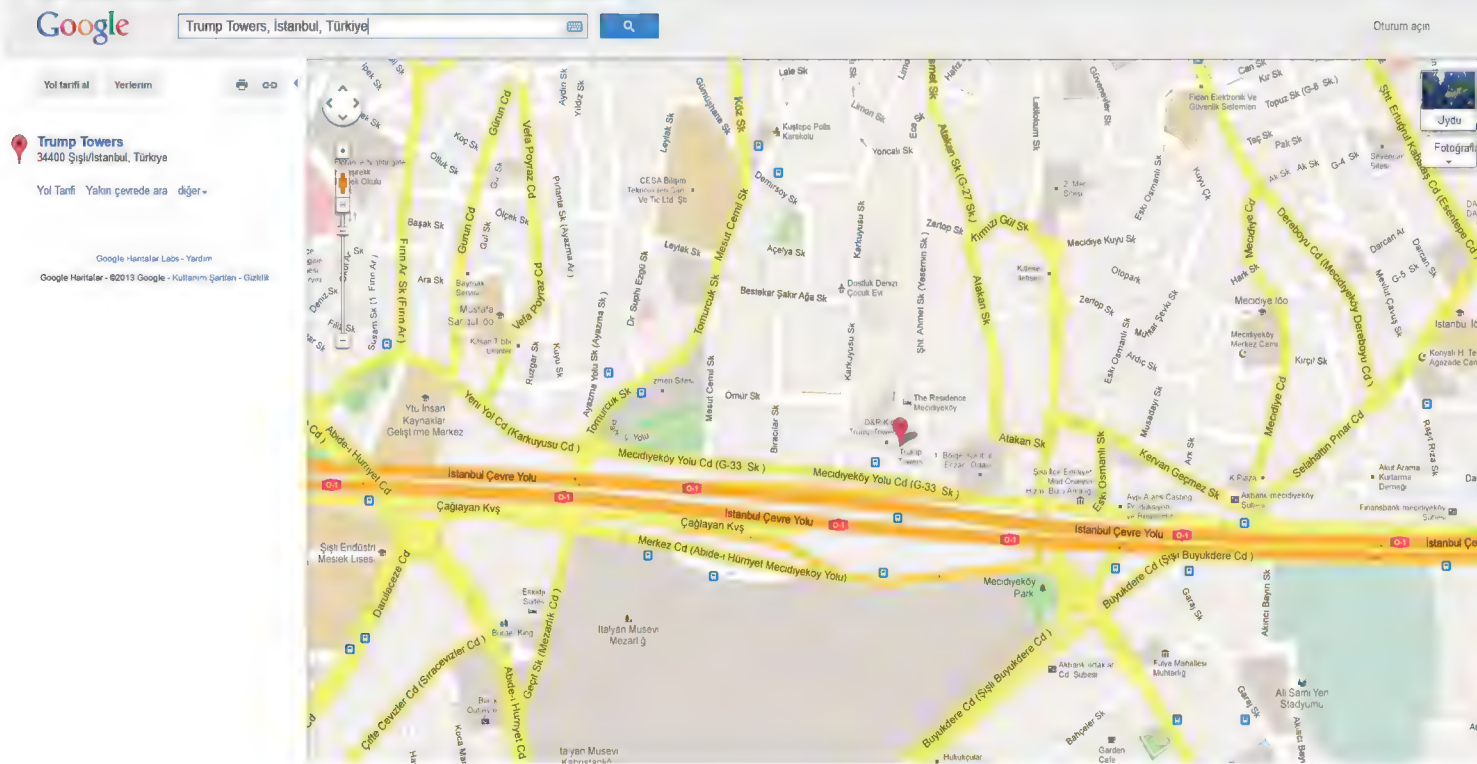
Google Haritalar geniş ve teknik olarak etkileyici bir ürün, ancak Google'ın dünya çapındaki haritaların bir karışımıdır. Dünyadaki konumunuza bağlı olarak

Google, harita verilerini oluşturmada farklı yaklaşımlar gösteriyor. Bazı ülkelerde haritalar üçüncü şahıslardan lisanslanıyor. Örneğin Google, Türkiye'de Başarsoft haritalarını kullanırken Rusya'da GIS Innovatsia haritalarına, Güney Afrika'da da AfriGIS'e güveniyor. Google diğer ülkelerde, yollarda gezen GPS'li Google arabaları, uydu haritalarından edilen bilgiler ve kullanıcı düzeltmelerinin bir kombinasyonundan oluşturduğu kendi haritalarını kullanıyor. Düzeltmelerin desteklendiği bir bölgede yaşıyorsanız, web ararımı aracılığıyla değişiklik önerisinde bulunabilirsiniz. Bunun için ekranın sağ alt köşesinde bulunan "Sorun bildir" simgesini kullanabilirsiniz. Avrupa ülkelerinin çoğu yakın zamanda Google'ın sahip olduğu taban haritaya geçiş yaptı. Geçen yıldan önce Google, bazı Avrupa ülkelerinde TomTom'un Tele Atlas haritalama verisini lisanslamaktaydı.

OpenStreetMap

Tek başına çalışan uydu navigasyon sistemleri, uygulamalar, bütünlük sistemler ve birçok isteğe özel filo takip yazılımında kullanılmak üzere haritalarını lisanslayarak para kazanan bu ticari haritalama şirketlerinin

+Siz Arama Görseller Haritalar Play Haberler Gmail Drive Takvim Çeviri Daha fazlası



görmezlikten geldiği bir girişim de kitle kaynaklı OpenStreetMap projesi.

2004 yılında, şu an Microsoft'un Bing Maps firmasında çalışan Steve Coast tarafından kurulan OSM, Wikipedia'dan Jimmy Wales'in ilk olarak geliştirdiği teknikleri kullanarak düzenlenebilir bir dünya haritası yapmayı hedefledi. Uydu navigasyon cihazlarından alınan GPS verileri, yerel bilgiler ve uydu görüntüleri gibi diğer kartografik bilgilerin bir bileşimi kullanılarak, internet bağlantısına sahip her kullanıcı OSM veri tabanını düzenleyebilmekte ve buna eklemeyabilmekteydi.

Başlangıçta OSM son derece amatörce bir girişimdi, ancak uydu görüntülerinin yaygınlaştığı haritalarının gelişmesine yardımcı oldu. Artık her akıllı telefon da bir GPS'e sahip olduğundan, kişiye özel harita çizimleri yapmak sadece meraklılarının uğraştığı bir iş olmaktan çıktı. Sonuçta OSM, artık ticari olarak başarılı bir uydu navigasyon ürününün temeli olarak kullanılabilecek bir noktaya geliyor.

İncelemelerimize göre OSM belli bölgelerde ayrıntı açısından zengin olabiliyor ve haritaları da diğerlerine göre daha hızlı güncelleniyor, ama her yerde aynı kaliteye ulaşmak mümkün değil. OSM taban



haritasında bir değişiklik yaptığınızda, bu ana haritaya dakikalar içinde yansıtıyor. Nokia ve TomTom söz konusu olduğunda bu sürecin harita güncellemelerinde ve sonra da cihazlarda gözükmeye aylar alıyor.

OSM'nin harita verileri Creative Commons lisansı çerçevesinde sağlandığından, şirketlerin yazılımlarına haritalama entegre etmesi maliyet açısından daha hesaplı oluyor. Bu girişimlerin ticari olarak başarı sağlaması olası: İngiltere merkezli CloudMade, geliştiricilere uygulama ve web hizmeti oluşturabilmeleri için araçlar sağlamakta ve bu hizmetin karşılığında para almakta. Örneğin skobler, iPhone uydu navigasyon uygulamasını yaparken CloudMade'in iPhone ve iPad SDK'inden faydalanmış.

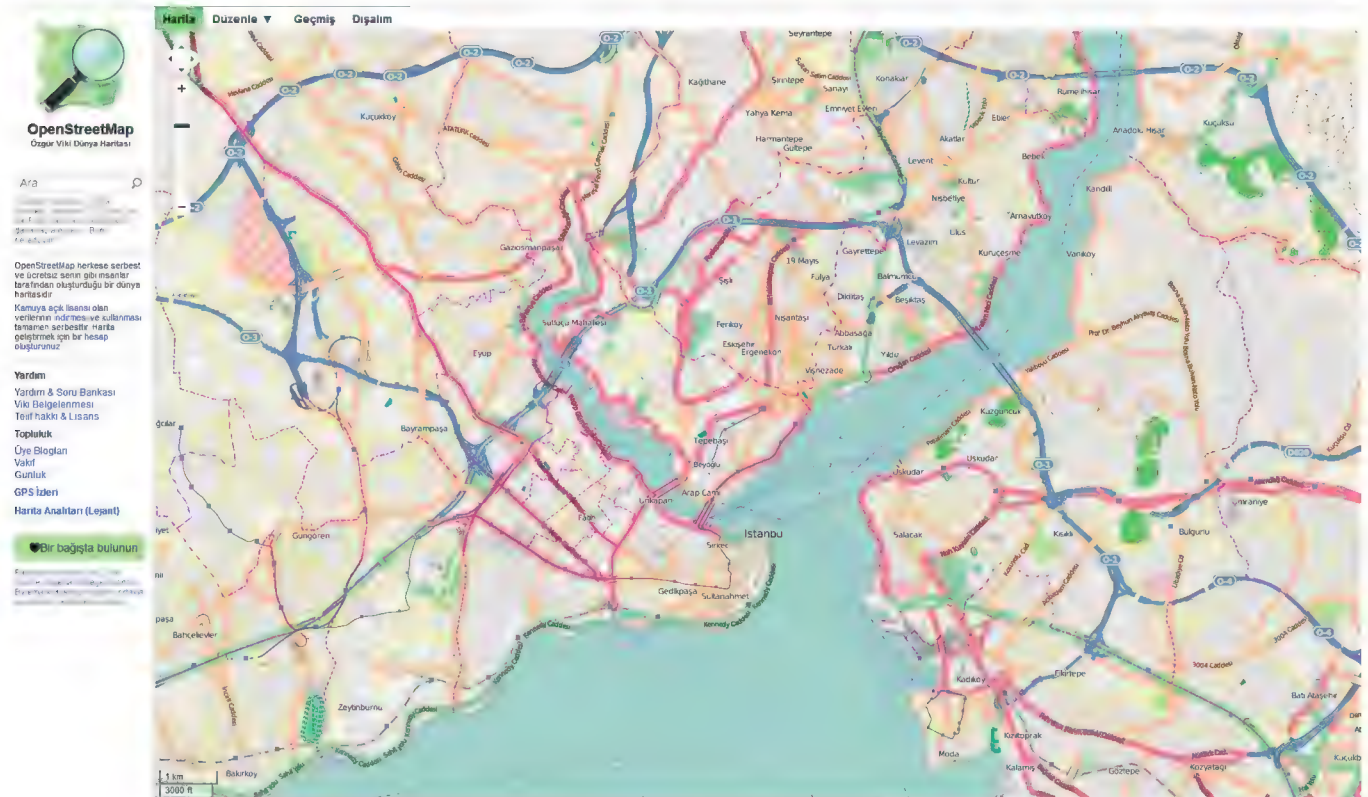
Peki, dijital haritalama şirketlerinin geleceği nasıl olacak? Bu soruyu Nokia'dan Frank Pauli'ye sordüğümüzda, ticari ürünler piyasasının büyümeye son derece açık olduğunu belirtti ve kapsama konusundaki tutarlılığın OSM'in zayıf noktası olduğunu altını çizdi. Pauli, "Topluluk tarafından üretilen bir harita, insanların hevesli bir şekilde içerik eklediği bazı bölgelerde ayrıntılı kapsama sunabilecektir; ancak, insanların aktif olmadığı diğer bölgelerde çok daha az kapsama olabilir." diyor ve Nokia'nın haritalarının, hem kendi ürünlerine ekleyenler hem de yolda haritadan faydalanan tüketiciler tarafından kullanımının önemli ölçüde arttığını ekliyor.

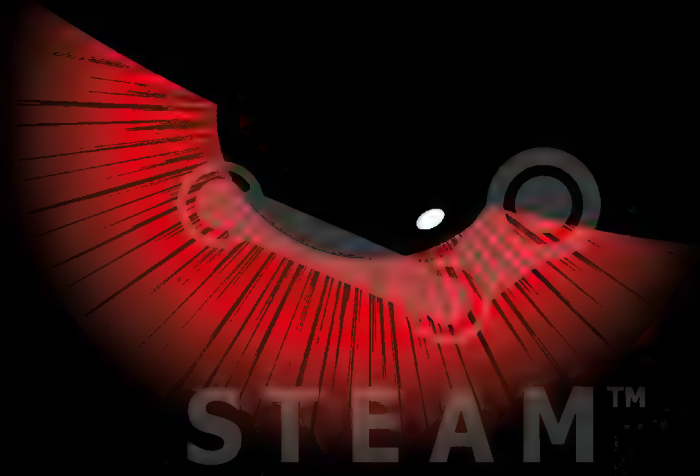
Büyük haritalama şirketleri de haritalara entegre edilen

verileri zenginleştirerek ve canlı trafik bilgileri ekleyerek bu ürünlere yenilik getirmektedirler. Waze uydu navigasyon uygulamasının sunduğu topluluk tabanlı canlı trafik sistemi gibi ilginç topluluk tabanlı projeler mevcut olsa da şu anda NAVTEQ, TomTom ve Google saha araçlarının topladığı ayrıntı düzeyinin OSM veri tabanına dâhil edildiğini göremiyoruz.

Araba üreticileri de ticari harita üreticilerini piyasada tutmıyolar. 150.000 TL'lik bir BMW'yi satıp, entegre uydu navigasyon sistemi için de binlerce lira talep ettiğinizde, tüketicinin satın aldığı mala güveniyor olması gerekir. Üreticiler, tüketicileri, açık kaynaklı haritaların verilen paraya değdiğine ikna etmekte zorlanabilirler.

Ticari haritalama şirketlerinin kısa vadede geleceği var gibi görünüyor, ancak bu durum hızlı bir şekilde değişebilir. Testlerin de gösterdiği gibi, büyük şirketler, özellikle gelişmiş ülkelerde artık harita doğruluğu üzerinde tekele sahip değil. Ancak TomTom'un, örneğin trafik planlaması gibi alanlarda kitle kaynaklı verilerin kullanılabileceğini gösteren yaklaşımı da hesaba katıldığında geleceğin gerçekten de açık olduğu görülebilir. ■





STEAM KÖTÜ MÜ?

VALVE'İN DİJİTAL HÂKİMİYETİNİN ARDINDAKİ
UYGUNSUZ GERÇEĞİ ARIYORUZ.





Telefonum çaldığımda, kalan son mobilyamı kullanarak yaktığım ateşte ellerimi ısıtmaya çalışıyordum. Bir görev! En sevdiğim editörden geliyor! Bir gün daha aklıktan ölmeyeceğim! Ancak mesajı okuyunca sevincim kursağında kalıyor: "Steam'in kötü olduğunu kanıtla. Sevgiler, Editörün." O kadar fukarayım ki teklifi reddetme şansım yok... ama bu delilik. Herkes Valve'dakilerin iyi adamlar olduklarını bilir!

Aklı başında hiç kimse Valve'in kötü niyetli olduğunu söyleyemez. Yıllar içinde şirketin çalışanı olan pek çok insanla konuştuk. Hepsi de kendilerini yapabilecekleri en iyi oyunu yapmaya adanmış çok başarılı insanlar. Temasa geçtiğim pek çok geliştirici, Valve'in kötü olduğu fikrine kafa yormak

bile istemedi. Bu hem aklın alamayacağı kadar hatalı bir fikir hem de dillendiren için ticari intihar anlamına geliyor. Klasikleşmiş Time Gentelman, Please ve yakında piyasaya çıkacak olan The Swindle oyunlarının yaratıcısı olan Dan Marshall bunun nedenini açıklıyor: "Steam'in kötü olduğu fikrini sorunlu kalan öncelikle şu: Valve'le çalışan herkes sana onların samimi bir şekilde iyi bir şeyler yaratmaya çalışan hoş insanlar olduğunu söyleyecektir. Söz konusu olan sadece iyi işler yapan iyi insanlar değil, bundan çok daha fazlası. Havada, hepsinin hem oyuncular hem de geliştiriciler için harika şeyler yapmaya çalıştığını hissettiren bir ruh olduğunu hissediyorsun. Yerleştirdikleri sistemleri ve neden yerleştirdiklerini açıklıyorlar. Steam'in yaşayıp

yaşamayacağını ne kadar popüler olduğu belirleyecek. Eğer birden bire bir sürü hata yapmaya başlar, bunları telafi edecek hiçbir şey yapmazsa, insanlar başka yerlere yönelirler. Ancak benim birlikte çalıştığım insanlar böyle bir şey olmasına asla izin vermez."

Ama ya editörümün huysuzluğunun bir karşılığı varsa? Ya sahibi Valve olan Steam gerçekten şeytansa veya en azından bir gün şeytana dönüşme ihtimali varsa? Bu tür bir firma nasıl hareket ederdi? Bu, oyuncuları nasıl etkilerdi? Neler değişirdi? Yoksa şeytani bir Steam, PC oyuncularının başına gelebilecek en kötü şey mi? İzleyen sayfalarda bu sorulara cevap vermeye çalıştık. Belki parlak gözlü iblislerle işbirliği yapan bir Steam fikri çok uçuk kaçık gelir diye olası üç kara ütopya senaryosunu ele aldık. ▶



Kara ütopya 1

Basit strateji oyunlarının dünyanın en büyük oyunu World of Warcraft hâline gelmesi, çoğu kimsenin altından kalkamayacağı ilginç bir psikolojik sıçrama demektir.

Ancak bir sonraki sıçrama, ilkinden etkilenmeyenleri bile zorlayacak. Bir sonraki oyun, kara ütopyamızda piyasaya sürülen tüm büyük PC oyunları o eski Warcraft III haritasına, yani Defence of the Ancients'a benzeyecek ve ücretsiz olacak.

Açıkçası bu biraz geç kalmış bir tahmin: Şu an oynanan tüm büyük MOBA oyunların temelinde

bu harita var. Demigod, Bloddlne Champions, League of Legends, Blizzard: All Stars ve DotA 2 bu haritaya dayanıyor. Hatta bu oyunlardan son üçünde DotA haritasının bire bir kopyası kullanılıyor.

Söz konusu olan sadece MOBA'lar değil. Büyük strateji oyunlarını yapan ekiplerden gelen dedikodular, firmaların kendi oyunlarının MOBA şurümleri üzerinde düşündüklerine işaret ediyor. MOBA modelinin ne kadar basit olduğunu düşünürsek (Her



oyuncu bir karakteri yönetiyor, takım hâlinde hareket ediyor.), ona ait unsurları başka çok oyunculu oyunlarda görmek bizi şaşırtmaz.

En azından bir tane çok satan FPS'nin bundan sonra çıkacak oyununda MOBA'ya benzeyeceğine iddiaya girebiliriz.

Valve neden iyi?

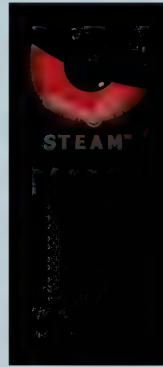
Google, zamanında "Kötü olma!" ifadesini şirket sloganı olarak seçti ve o günden bu yana bu slogana uygun iş yürütmeye çalıştı. Valve ise henüz kimsenin tanımadığı ufak bir oyun geliştiricisiyken, "Zihnini aç, gözlerini aç." gibi daha az akılda kalan bir slogan seçmişti. Benimsediği bu yapmacık slogana rağmen Valve yıllarca hep oyun satmak için bir dijital dağıtım modeli geliştirmeye ve bu modeli kitlelere beğendirmeye, mümkün olduğu kadar eşitlikçi kilmaya ve sürekli olarak geliştirmek için yollar bulmaya çalışmakla geçirdi.

Geçtiğimiz günlerde firma, uzun süreli bir durgunluğun ardından, sloganına uygun hareket edip oyunları daha heyecanlı kılmak için yeni girdi ve çıktı biçimleri bulmakla uğraştığına dair işaretler vermeye başladı. Firma, konsol üreticilerinin olmadığı kadar yenilikçi olmaya, herkesin geriye baktığı bir anda ileri bakmaya ve

Microsoft'a ait olduğu söylenen PC platformunu ele geçirmeye kararlı görünüyor.

Oyun dünyasında gerçekleşebilecek en büyük değişiklik, dünyanın en etkili dijital dağıtım sistemine sahip olan Valve, bugün yaptığı gibi iyiliksever bir diktatörlük değil de gerçek bir şirket gibi hareket etmeye başladığında yaşanacak. "Verimli bir şirket gibi hareket etmek" dendiği zaman pek çok insanın aklına "kötülüğün" gelmesi çok garip! Ancak bunun nedeni insanları kâr delisi şirketlerle ilgili deneyimleri: çıtır çıtır gözlemlerden çıkan at eti, %200 zamlanan tren bilet fiyatları veya adına küresel nükleer enerji endüstrisi denen tehlikeli ve pahalı yalan olsun, insanlar büyük firmalar tarafından kazıklanmaya alışmışlar.

O hâlde hayal edin: Valve başkası tarafından, mesela Microsoft veya EA tarafından yönetilseydi ne olurdu? Windows 8 gibi gereksiz güncellemelerle dolu, aşırı kapsamlı, her şeyden ücret alınan, kâr getiremeyen sunucuların anında kapatıldığı bir model düşünün.



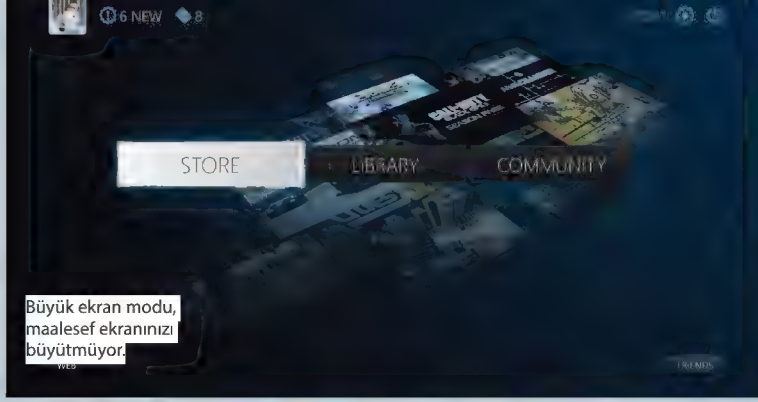
Oyun tekeli

Günümüz oyun piyasasına baktığımızda bizi asıl endişelendirmesi gereken, piyasanın kapalı sistemlerle dolu olması: Apple, Sony ve Microsoft; kendi satışları üzerinde tam bir tekel kurmuş durumdadır. PC cephesinde diğer dijital dağıtımcular Valve'in dağıtım hacmine yaklaşmıyor bile. Steam, PC'yi Valve'in kendi kapalı sistemi hâline getiriyor. Firma, PC oyunlarının oyun keşfetme, topluluk oluşturma, sosyal ağ oluşturma, oyun armağan verme, mod yazma, çoklu oyuncu ve özendirme alanlarında tam bir hâkimiyet kurmuş durumda. Bu kadar gücün tek bir elde toplanması oyuncular için iyi bir şey olmasa gerek, değil mi?

Valve'in tekele dönüşmesi ihtimali Marshall'ı endişelendirmiyor: "Tekel olmak kesinlikle kötüdür diye bir şey yok. Eldeki tüm sistemler bir arada verimli çalışıyorsa, tekel son kullanıcı için iyi bir şey bile olabilir. Eğer Gmail üzerinden bir toplantı ayarlarsam bu otomatik olarak Google Takvim'de de görünecek ve Nexus 7 telefonum bana toplantı yerine vardığımda havanın nasıl olacağını söyleyecektir. Mükemmel bir şey! Windows üzerinde iTunes kullanan herkes, bir sisteme birden fazla el dokunduğunda ortaya nasıl bir karışıklık çıktığını

Valve'in muhteşem oyunları ortaya çıkarabileceğini hepimiz biliyoruz...

...ama bazı devam oyunlarını tamamlaması epey uzun sürüyor.



Büyük ekran modu, maalesef ekranınızı büyütüyor.



NVIDIA'nın Shield projesi Steam ile uyumlu olacak.

anlatacaktır." Aynı şekilde, Steam'in yerine geçecek bir sistem inşa etmeye çalışan herkes görecektir ki tek bir şirketin her şeyi yönetmesi her zaman kötü bir şey değil.

Açıkçası Valve henüz PC oyun pazarında tekel konumuna gelmiş değil ancak çok yakın. Tekel olabilmek için bir şirketin ürünlerinin fiyatlarını kontrol edebilmesi ve tüketicilere seçme şansı bırakmayacak kadar büyük bir pazar payına sahip olması gerekiyor.

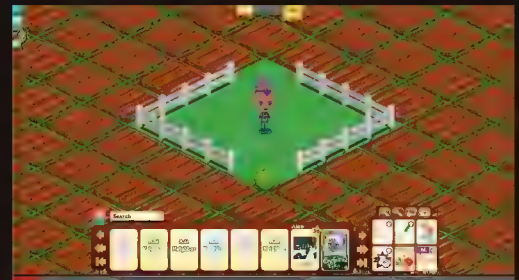
Oyun geliştiricilerinin bildirdiğine göre Steam, kendisi dışındaki dijital dağıtım firmalarının toplamının 10 katı kadar satış yapıyor, ancak kullanıcılar genellikle fiyat merkezli karar verirler: Eğer Steam dışında bir sitede, örneğin geliştiricinin kendi sayfasında daha ucuza görürlerse oyunu oradan almayı tercih edebilirler. Ancak Steam kullanıcıları öyle yapmıyorlar. Steam'in sunduğu diğer ayrıcalıklar (hızlı indirme, otomatik yama, modlar, DLC'lere kolay erişim vb.) başka yere yönelmelerini engelliyor. Dahası, oyunlar, özellikle de eski olanlar Steam'de genellikle daha ucuz oluyor.

Demek ki Steam PC oyun pazarının neredeyse tamamını kontrol ediyor. Peki, fiyatlar üzerindeki kontrolü ne durumda? Steam, geliştiricilerin gücüyle orantılı olarak satışlardan pay alıyor: Activision daha az veriyor, bağımsız bir firma daha fazla veriyor. Fiyatı, oyunu geliştiren veya yayımlayan firma belirliyor. Bununla birlikte rakip sistemlerde işler farklı yürüyor: Microsoft'un XBLA sisteminde 5, 10 veya 20 dolar gibi sabit ücretler belirlenirken Amazon bazı geliştiricileri uygulamalarını ücretsiz dağıtmaya zorlayabiliyor. Bu konuda Valve

şunları söylüyor: "Fiyatlandırma ürüne göre yapılır. Elimizde sizin ürününüze en uygun düşecek fiyatı belirlemenizde yardımcı olacak yoğunla veri ve deneyim bulunuyor. Fiyatlandırma konusunda sizinle birlikte çalışacağız." Bu nedenle, yani fiyat üzerinde kontrolü olmadığı için Steam'i tekel olarak adlandıramayız. Siz burada bir tehdit sezdiniz mi?

Güle güle Gabe

Peki ya şirket gerçekten kötü birisinin eline geçerse ne olacak? Valve şu anda halka açık bir firma değil, melek gibi bir adama olan Gabe Newell'in özel mülkiyeti. Windows'un ilk üç sürümünde yapımcı olarak çalışmış olan Newell, sahip oldukları hisse senetlerini 1996'da yüz kat değer kazandıkları sırada satan ilk 12.000 Microsoft çalışanından birisiydi. Söylenen o ki Newell o gün yarım milyar dolar alıp gitmişti. Windows programcılarının arkadaşı Mike



Kara Ütopya 2

Bu kulağa biraz Ütopya gibi gelebilir ama zaten en iyi kara Ütopyaların hepsi öyledir. Oyunlar her yere yayılmış durumda. Şurası bilinen bir gerçek ki günümüzde ortalama oyuncu derken aklımıza 40 yaşlarında iki üç çocuk annesi bir kadın geliyor. Facebook kitlelere oyunları sevdirdi ama FarmVille'den çabuk sıkıldılar ve yollarına devam ettiler. Gittiğim kuaför 50 yaşlarında bir babaanne ama saç kesimleri arasında Diablo III ve World of Warcraft oynuyor. Öte yandan oyunsallaştırma, büyük şirketlerce personellerini idare etmekte kullanılıyor. Oyunlar yakında her yeri saracak.

"Ama biz PC'de oynamak istiyoruz!" dediğinizi duyar gibiyim. Daha önce internet üzerinden eş zamanlı oyun oynamaktan, nasıl her şeyin hazır olmakla birlikte internetin hızlanmasının beklendiğinden bahsetmiştik. Her yerde oynamak varken neden PC'de oynayasınız ki?

Bundan daha önemlisi, tabletler şimdilerde pek çok PC monitöründen daha yüksek çözünürlüklerde çalışıyor, masaüstü bilgisayarların hızına yaklaşıyor ve

"Diğer cihazlar daha hızlı, kullanımları daha kolay ve oyunları daha fazla."

Windows'tan kurtuldukları için daha da ucuzlar. Diğer cihazlar daha hızlı, kullanması daha kolay ve daha fazla oyuna sahipken PC'lerin ne avantajı kalacak ki?

Gabe Newell bu kara Ütopyanın gerçekleşeceğini sanmıyor olacak ki DICE konferansında yaptığı

konuşmada şunları söyledi: "Bulut üzerinden oyun oynamak, başarılı olmaya başlayana kadar ilginç görünecek bir şey. Bir noktadan sonra düşüş başlayacaktır. Herkes tüketici ağlarının gerektirdiği üretim maliyetini göz ardı ediyor. Her kullanıcı sürekli ağ bağlantısı kullanmaya başladığında fiyatlar tavan yapacaktır."

Ağlar bu kadar trafiğin altından kalkamayacağından dolayı internet üzerinden oyun teknolojileri asla çalışmayacak. Newell'in çözümü, evdeki diğer tüm cihazlara ağ üzerinden bağlı bir PC. "Bulut üzerinden oyunun anlamlı olduğu noktalar olduğuna eminim ancak bunun demo oynamak ve oyunlara göz atmak gibi özelliklerden ibaret kalacağını, başlı başına bir mimari hâline gelmeyeceğini düşünüyorum."



Gabe Newell, Valve'i kurmadan önce Microsoft'ta çalışıyordu.

Harrington'ı yanına alan Newell, ID'den John Carmack ve Michael Abrash'ın da cesaretlendirmesiyle yeni bir PC oyun firması kurmaya karar verdi. Böylece 1996 yılında Valve kuruldu. Harrington'ın 2000'de ayrılmasıyla şirket tamamen Gabe'in kontrolüne geçti.

Eğer Gabe Newell şirketi satar, hayatını kaybeder veya hukuki veya finansal sorunlar nedeniyle şirkete el konursa (Newell'in 1,5 milyar dolarlık kişisel serveti olduğunu düşünürsek sonucu ihtimalin uzak olduğunu söyleyebiliriz.) "kötü" birinin yönetimine geçebilir. Daha önce de ID Software, BioWare ve Bullfrog gibi finansal açıdan sorunsuz olduğunu bildiğimiz, hiçbir zaman satılmayacağını düşündüğümüz firmaların el değiştirdiğine tanıklık etmiştik. Valve'in de be şekilde uçup gitmeyeceğinin garantisi yok.

Peki ama "şeytani Steam" fiyat politikasını nasıl değiştirebilir? Firma, oyun geliştiricilerini, özellikle de bağımsız firmaları enselerinden tutmuş durumda. İsterse kâr paylaşımını tekrar görüşebilir, fiyat üzerinde kontrol talep edebilir. Fiyatların kontrolünü eline geçiren firma uygun gördüğü anlarda geliştiricilerin aleyhine bile olsa fiyatlarla oynayabilir. Bu, aynı zamanda daha fazla bölgesel eşitsizlik ve ek maliyet anlamına gelecektir. Ancak bu son noktanın biraz ihtimal dışı olduğunu belirtmek gerek. Kullanıcı tercihlerinin ne kadar esnek olduğunu bilen Valve kullanıcıların bir sorun çıkması hâlinde başka yerlere yöneleceğinin de farkında. Bu durumda asıl kaybeden, kullanıcılar gibi başka yerlere gidemeyen geliştiriciler olacaktır.

Valve başka nasıl kötü olabilir? DRM uygulamaya başlayabilir mi? Aslında Steam zaten bunu uyguluyor sayılır: Oyunları oynayabilmek için Steam'e bağlı olmak gerekiyor (Çevrimdışı oynama seçeneği de var ama teknolojisi eski ve sorunlu.), Steam hesabına aynı anda iki bilgisayardan bağlanamıyor.

Oyunlarımıza bağlantımızın kopacağını düşünmekle hata mı ediyoruz? Yazılım geliştiriciler hizmet sözleşmelerinde değişiklik yapıyorlar. Guardian gazetesi, iOS uygulamasını alanlara bir sefere mahsus 4 TL ödeyerek Guardian içeriğine sınırsız erişebilecekleri söylenmişti. Bu, gerçek olamayacak kadar iyi bir teklifti. Zaten Guardian bir yıl sonra uygulamaya son verdi. Valve'in böyle bir şey yapma ihtimali az ama her ne kadar kulağa inanılmaz gelse de eğer bir gün iflas ederse, şu an sahip olduğumuzu düşündüğümüz tüm oyunlara erişimimiz sonlandırılacak. Direct2Drive ve Good Old Games, satın aldığımız tüm oyunları DRM'siz



Steam Box'a neye benzerse benzesin, ilginç bir cihaz olacak.

veriyor. Steam oyunlarıysa bağlantı koparsa hiçbir şekilde çalışmayacaktır.

Aslında teknik sorunlar veya Valve'in kapanmasının yasal olarak oyunlara erişimimizin kesilmesine yol açmaması gerekiyor çünkü Avrupa Birliği kullanıcıların yanında. Avrupa Birliği mahkemeleri geçtiğimiz temmuz ayında yazılımın bir hizmet değil ürün olduğuna, yasal yoldan elde edilen yazılımın yeniden satılması önünde bir engel olmadığına, asıl eser sahibinin (bu durumda Valve) oyunun ilk sahibine karşı olan sorumluluklarının ikinci sahibi için de geçerli olduğuna hükmetti. Valve hizmet koşullarını yeni duruma uyarlayıp oyunların el değiştirmesine ilişkin davaları engellemeye çalıştığında Avrupa Birliği koşulların eski hâline getirilmesini emretti.

Ama bu arada Steam'in oyunları kullanıcı hesaplarıyla eşleme sistemi ve hesap satışı engellemesi nedeniyle zaten oyunları el değiştirmesi pek mümkün görünmüyor. Aslında oyun hediye sisteminin de gösterdiği gibi oyun satışının önünde teknik bir engel bulunmuyor. Bu satırları yazdığımız sıralarda bir Alman Tüketici Hakları Bürosu tam da bu nedenle Valve'e



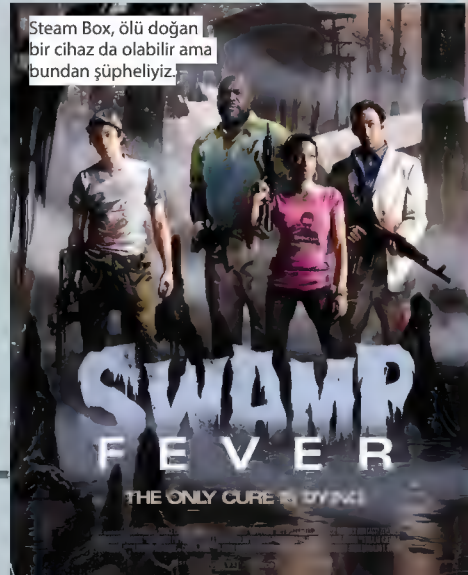
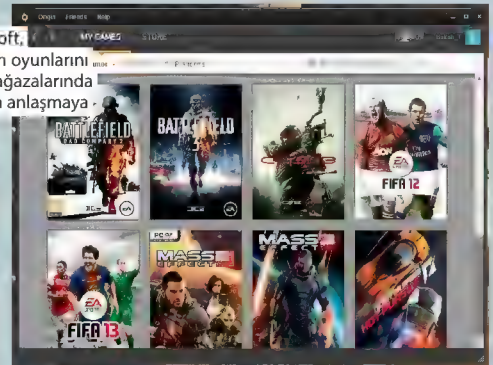
karşı yasal işlemleri başlattı. Yani özetle, genellikle iş dünyası lehine kararlar alan hukuk sisteminin gözünde Valve zaten şeytan!

"Kötü Valve" kavramıyla ilgili asıl dikkat edilmesi gereken nokta bunun olası olup olmadığı değil de son kullanıcı açısından pek bir fark yaratmayacak olması, çünkü "kötü Steam" ile "salak Steam" çok farklı şeyler.

Günümüzde Valve için melek de denemez. Karşımızda "insan Steam"

EA ve Ubisoft,

birbirlerinin oyunlarını kendi e-mağazalarında satmak için anlaşmaya vardılar.



Steam Box, ölü doğan bir cihaz da olabilir ama bundan şüpheliyiz.



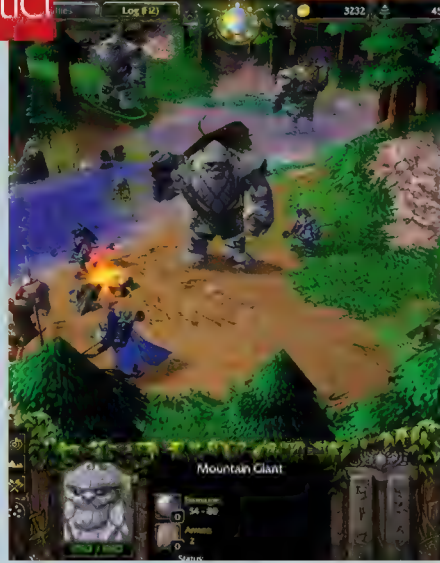
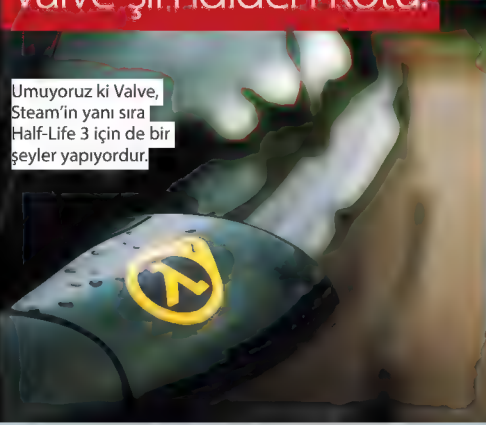
Valve'in nihai amacı nedir? Para kazanmak mı?



Dan Marshall'ın yeni oyunu The Swindle, muhtemelen Steam'de yerini alacak.

"Mahkemelere göre tüketici hakları açısından Valve şimdiden kötü."

Umuyoruz ki Valve, Steam'in yanı sıra Half-Life 3 için de bir şeyler yapıyordur.



var. Bu hâliyle Steam'in asıl amacını, yani muhteşem oyunlar yapmayı ve dağıtmayı engelleyecek hiçbir işe girişmeyeceği kesin. Geliştiriciler Steam kârlarının düştüğüne tanık olabilirler ama piyasa bugünlerde gayet sağlıklı ve PC oyunu almak için en iyi yer hâlâ Valve.

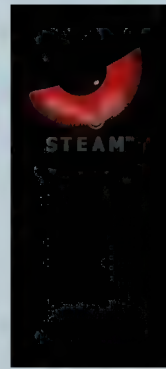
Kötü bir Valve'in Steam Box üzerinde nasıl bir etkisi olur? Bazı oyunların, örneği büyük bağımsız isimlerin veya Valve'in kendi oyunlarının sadece Steam Box'a özel geliştirildiğine tanıklık edebiliriz. Valve şu an geliştiricilere şöyle diyor: "Oyununuzu yükselebildiği noktaya kadar yükseltebilmeniz gerektiğine inanıyoruz. Bu nedenle hiçbir oyuna ayrıcalık tanımıyoruz." Bu yüzden Steam Box'a özel oyunlarla karşılaşacağımızı sanmıyoruz. Platform ayırmayan bir sistem olan Steam'de yapılacak böyle bir politika değişikliği, girişimin en fazla kâr getiren yönlerine zarar verecektir. Valve bir şirket gibi hareket edip geliştiricileri Steam Box'ı destekleyecek şekilde oyun tasarlamaya teşvik edebilir ama bu da sonuçta kullanıcıların işine yarayacak bir gelişme olur.

Ahlak kumkuması

Dile getirdiğimiz bütün bu endişelerimize rağmen biliyoruz ki "kötü Steam" uzak bir ihtimal. Bilişim dünyasındaki en akıllı, en bilge

adamlardan biri olan Gabe'in kendisi gittikten sonra da Valve'in belirlediği doğrultuda yol alması için gerekli adımları attığına eminiz. Arkasında bırakacağı ekip, uygulanan katı işe alma politikası ve esnek şirket içi hiyerarşi sayesinde oyun dünyasının en yetenekli, yaratıcı ve iyi niyetli bir ekip. Sonuç olarak, Valve'in oyun senaristlerin Chet Faliszek'in "Ben kötülük duymadım, görmedim, konuşmuyorum." deyişine inanıyoruz.

Peki, gelecek Valve için ne getirecek? Steam Box'ın, özellikle de yeni nesil konsollara (PS4 ve Xbox 720) rakip olacak olan orta seviye "daha iyi" Box'ın, ortalığı karıştıracığına inanıyoruz. Steam'in nasıl Half-Life 2 oynamak için iki gün kuyrukta beklediğimiz günlerden dünyanın en büyük dördüncü veri tüketicisi konumuna gelen aşırı verimli bir ücretsiz oyun platformuna dönüştüğünü göz önüne alırsak, Valve'in ilk denemede başarısız olsa bile mükemmel hâle gelene kadar cılamaya devam edeceğinin kesin olduğunu söyleyebiliriz. Valve'in Steam Box üzerinde çalışırken kullanıcılara da kulak vereceğinden eminiz. Firmanın geçmişteki davranışlarına bakarsak Half-Life 3 ile Steam Box'ın beraber tanıtılacaklarını söyleyebiliriz, ancak her şey hazır olmadan bir şey söylemek yanlış olur. Valve'in işi aceleye getirmeyeceğine de eminiz. ■



Kara ütopya 3

Amerikan içki yasağını hatırlıyor musunuz? Büyük ihtimalle yaşıınız yetmez, o yüzden sizin için özetleyelim: 1920'lerde Amerika, nüfusun büyük çoğunluğunun desteğini alarak, (garip ama) kendileri büyük oranda içki tüketmeyen bir azınlığın itirazına rağmen, yüksek bağımlılık yaratıcı asosyal madde olarak alkolü yasakladı. Eğer oyunların aynı şekilde klinik bir sorun olduğu gösterilirse, oyun severler de benzer bir sonuçla karşılaşabilir.

Böyle bir gelişmeye yol açacak olan şey, Amerikan Psikiyatri Derneğinin akıl hastalıklarını sınıflandırmak için hazırladığı rehber olabilir. Mevcut rehber olan DSM-5 (sadece taslağı hazır), oyun bağımlılığı konusunda daha fazla çalışmaya ihtiyaç olduğunu gösteriyor. Ancak bir sonraki rehber büyük ihtimalle yakın tarihte yapılan araştırmaların internet kullanımı ve video oyunlarının aynen kokain, amfetaminler ve benzerleri gibi yüksek oranda bağımlılık yaptığını gösterdiğinden bahsedecek.

Oyunların bu şekilde bağımlılığa yol açtığı gösterilirse yasa koyucuların oyunlara erişimi (özellikle çocuklar için) kısıtlayacağını söyleyebiliriz. Çocuğunuzun bağımlılık yaptığı kanıtlanmış bir şeyi kullanmasına izin verir misiniz? Aynen sigara ve alkol gibi bir denge oluşturulmaya çalışılacağı kesin. Yakın tarihte sadece ahlaki endişeleri değil, bağımlılık ihtimalini de göz önüne alan yaş sınırlandırmalarından bahsedilebilir. Oyun geliştiricilerin, özellikle de çocuk oyunları geliştirenlerin, genç oyuncuların ürünlerine erişimine izin verilmesini istiyorlarsa daha çok çaba göstermesi gerekecek.

Online oyunlar zaten ölümlerle, cinayet ve suçla ilişkilendirilmeye başladılar. Gündeme gelmesi muhtemel yasal değişikliklerde asıl darbeyi bu oyunların yiyeceği kesin.

Alışveriş Rehberi



PC
net

NİSAN 2013 / SAYI 187

→ Erdal Kaplanseren
erdal@pcnet.com.tr
twitter.com/Kaplanseren

Son yıllarda genel trend, çözüm ona sadeleşen ve fonksiyonları artan cihazlardan yana. Fakat gelin görün ki evim gerçek anlamda bir cihaz işgali altında! Eminim çoğunuzun benzer bir sorunu var. Buna sorun diyorum; çünkü her cihaz ayrı kablolar, adaptörler, prizler, uzaktan kumandalar ve ekranlar demek oluyor. Cihazların çoğu ortak kullanımlı olsa da telefon, bilgisayar ve tablet konusunda bireysel kullanım söz konusu... Bunlar dışındaki elektronik cihazların tamamı evin ortak kullanımında. Sizler de benimle birlikte hesaplayın lütfen: Cep telefonu, sabit telefon, tablet, dizüstü bilgisayar, oyun konsolu, uydu alıcı, televizyon, medya oynatıcı, müzik çalar, harici disk, kamera, fotoğraf makinesi ve şu an aklıma gelmeyen birkaç elektronik ürün daha... Bunların bazılarını neredeyse sürekli kullansak da bazılarını sadece arada bir işimiz düşüyor, fakat yine de elimizin altında olsunlar istiyoruz.

Peki, cihazlar bütünleşecekken, neden hâlâ böyle bir makine ordusunun işgali altında evlerimiz? Piyasa akıllı televizyondan geçilmiyor ama hâlâ aslında temel işlevi kaliteli görüntü sunmakla mükellef paneller duruyor karşımızda. Evimdeki televizyonda 4 tane HDMI girişi var ve hepsi dolu! Cihazların her biri, sanki anlaşmışlar gibi birbirlerine sadık biçimde bağımlılar. Biri olmadan diğeri boynu bükük kalıyor. Oyun oynamak, web'de gezinmek, internetten canlı film izlemek, müzik dinlemek, TV yayınlarını almak, sosyal medya akışlarını takip etmek, sosyal medyada paylaşımında bulunmak ve daha pek çok iş için farklı cihazlar arasında dönüp duruyoruz. Umalım ki adına "televizyon" diyeceğimiz bir cihaz bize yakın zamanda bu bahsettiklerimi tek başına sunabilsin.



TEST



300 TL'ye en iyi terfi seçenekleri



OYUN

106

ÖDÜLLER

PCnet incelemelerinde verilen ödüller



EDİTÖRÜN SEÇİMİ

Performans ve kaliteyi iyi bir fiyatla bir araya getiren ürünler



EN YÜKSEK PERFORMANS

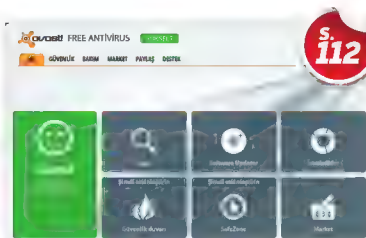
Performans testlerinde üst sıraya çıkan, fiyatı dikkate almadığımız ürünler



EN İYİ FİYAT/PERFORMANS

Paranızın hakkını sonuna kadar veren, uygun fiyatlı ve performanslı ürünler

Crysis 3 ile av yeniden başlıyor



112

Yazılım inceleme



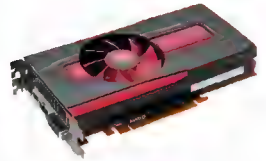
98

Ürün inceleme

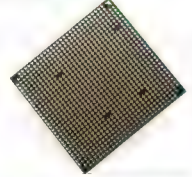
Test 300 TL'ye ne alınır?



HARİKA TERFİ ÖNERİLERİ

**PARÇA
LİSTESİ**

Ekran kartları



İşlemciler



Sistem bellekleri



Katı hâl diskleri



İşlemci soğutma



Monitörler



Kasalar

300 TL BÜTÇEYLE NE ALINABİLİR? EN MANTIKLI TERFİ SEÇENEKLERİNE GÖZ ATIYORUZ.

PC'lerle ilgili en büyük avantajlardan biri, önümüzde bulunan çok sayıdaki donanım seçenekleri. Tamamen kapalı ve tasarımı belli olan oyun konsolları ve taşınabilir bilgisayarlar ise cihazla birlikte gelen donanımlar dışına hemen hemen hiç çıkamıyor. Masaüstü bilgisayar sahibiyse parçaları istediğiniz biçimde ve birçok kez

güncelleme şansına sahipsiniz.

Bununla birlikte sistem terfisinin pahalı bir çözüm olacağı da iddia edilemez. Elbette sadece yeni bir ekran kartı için 1.500 TL veya altı çekirdekli bir işlemci için benzer parayı ödemeniz mümkün ama az masrafla hayli başarılı bir sistem güncellemesine de imza atabilirsiniz. SSD fiyatları her gün düşüyor. Çok masraf yapmadan

GB'lerce kapasiteye sahip RAM kitleri bulabilirsiniz. Günümüzde giriş seviyesi ekran kartları bile hayli güçlü GPU'lar içermekte.

Bu dosya konumuzda ayrı başlıklar altında bize göre en mantıklı terfi seçeneklerini bir araya getirdik. Yazıyı okurken arkanıza yaslanın ve keyif alın. Ardından ayağa kalkın ve tornavidayı kapıp terfi işlemlerinize başlayın.

Test 300 TL'ye ne alınır?



Özel sürüm beyaz renkli Graphite 600T çok çekici görünüyor ama fiyatı hayli yüksek.

Bellek terfisi yapacakların önündeki seçeneklerin büyük kısmı 8 GB kapasiteli çift kanallı kitler.

300 TL'den daha fazla harcama şansınız varsa HD 7850 1 GB ekran kartını kaçırmayın deriz.

OCZ en sonunda Vector serisiyle birlikte kontrolcüsde istediği çözüme ulaştı.

AMD'nin altı çekirdekli FX-6300 modeli 300 TL altındaki en iyi işlemci.

Elinizde sadece 300 TL gibi sınırlı bir bütçe varsa en mantıklı terfi hangisi olurdu? Aslında bu soru ilk başta görüldüğünden daha karmaşık bir cevaba sahip. Biraz can sıkıcı olacak ama bu sorunun cevabı başka bir soru! Daha açık bir şekilde ifade etmek gerekirse, PC'nizi kullanırken en sık hangi türden işlemlerle uğraşıyorsunuz ve en büyük sıkıntılar hangi kısımlarda kendini belli ediyor?

PC'yi öncelikli olarak oyun için kullanan birinin önceliği elindeki bütçenin tamamını ekran kartı için

yer alan bir diğer parçadan ötürü genel performans düşük kalacaksa sadece tek bir parçayı değiştirmenin anlamı kalmıyor. Basit bir örnek vermek gerekirse, 19 inç 1280 x 1024 piksel alt seviye bir monitöre sahip oyun meraklısı zaten bu çözünürlükte 40 fps elde edebiliyorsa ekran kartını değiştirdiğinde pek fazla performans artışı hissetmeyecek. Ödenen paranın karşılığında alınan karşılık, olması gerekenden düşük kalacak. Aynı bütçeyi 21,5 inç 1920 x 1080 piksel Full HD monitör için harcarsanız

içindeki görüntü detaylarını kısımlırsınız veya terfi için para biriktirene kadar standart çözünürlüğün altını seçip az miktardaki görüntü bulanıklaşmasına katlanabilirsiniz. Görüntü efektleriyle ilgili olarak deneyebileceğiniz bir ayar, yüksek çözünürlükte görüntü kalitesini belirgin biçimde düşürmeden AA (anti-aliasing) seviyesini aşağı çekmek olabilir.

Terfi işleminde dengeler kolayca bozulabilir. Düşük çözünürlüklü monitöre sahip sistemde bile oyun sırasında düşük fps elde ediyorsanız, yani ekran kartınız yetersiz kalıyorsa, monitörü terfi ettiginizde durum çekilmez bir hâl alabilir. Böyle bir durumda oyun deneyimini iyileştirmenin tek yolu sadece yeni bir ekran kartı almak olabilir. Dengesiz bir sistem istemiyorsanız paranızı SSD veya RAM almak için kullanırsanız sistemin genel performansı artacaktır. Elbette bu ikisini

"PC'nizle en çok ne yaparken zorlanıyorsunuz?"

kullanmak olabilir ama ilk aşamada bundan daha fazla bilgiye ihtiyacımız var. Şu anda sisteminizde yer alan ekran kartının modeli ne ve hangi türden bir monitöre görüntü aktarmayı planlıyorsunuz? Tasarım ve video işleme gibi programlarla haşır neşir olanların daha fazla görüntü alanı için geniş bir monitöre ve daha yüksek kapasiteli RAM'e terfi etmesi daha mantıklı olacak.

Belirtmek isteriz ki sisteminizde

bilgisayarla gerçekleştirdiğiniz tüm işlemler hissedilir biçimde iyileşme gösterecek. Ne de olsa hangi programı çalıştırırsanız çalıştırın aynı monitöre bakıyor olacaksınız.

Dengeyi korumak

Hâliyle yüksek çözünürlüğe terfi edince oyunlarınız daha düşük hızda çalışacak ama yüksek çözünürlüğü korumak adına oyun





Razer klavye ile dokunmatik ekran geliyor ama mekanik tuşlu klavyeler arasında GIGABYTE öne çıkıyor.

İlerlemenin bedeli

Bu dosya konumuzda her bir kategoride terfi bütçesine 300 TL sınırlama koyduk. Bu kategorilerin büyük kısmında söz ettiğimiz sınırlamanın ötesine geçmenin pek gereği yok. Bu tür parçalara 300 TL'den fazla vermeyi uygun bulanlar fazla parasını hayır kurumlarına bağışlamayı düşünebilir ama elbette bazı PC parçalarına biraz daha fazla ödeme yapıldığında daha iyi sonuçlar elde edilebiliyor.

Bu ifademizin en çok geçerli olduğu alan ekran kartları. Mevcut ekran kartları kendi nesilleri içinde son noktaya iyice yaklaştılar ve yeni nesil örnekler tanıtılana kadar her kategori için hayal edilebilecek tüm fiyat aralıklarında uygun modeller var. Biraz daha fazla masraf yapmayı uygun bulanlar Radeon HD 7850 1 GB ekran kartını alıp parasının karşılığını en iyi biçimde elde edebilir. Fiyatı aşırı olmamasına rağmen yüksek fps değerlerini sunmayı başarıyor. Bu sebepten ötürü 300 TL olan sınırlamayı aşarım diyenler HD 7770 yerine HD 7850 alarak ciddi performans farkı elde edebilir.

SSD dünyasında da benzer durum geçerli. Kapasiteler belirli fiyat farklarıyla ikiye katlanıyor. Zorla biriktirdiğiniz paranızı biraz daha rahat harcamanız mümkünse SSD boyutunu arttırarak ciddi kazanım elde edebilirsiniz. 240-256 GB kapasiteye sahip SSD'ler sadece depolama alanını ikiye katlamıyor, aynı zamanda daha yüksek performansı mümkün kılıyor.

İşin kötüsü, hemen hemen tüm parçalar için biraz daha fazla ödemeye alınabilecek daha iyi seçenekler bulunuyor. İşin püf noktası parayı

Biraz daha masraf yaparsanız 23 inç IPS panelli bir monitöre terfi edebilirsiniz.

Dizüstü bilgisayar sahipleri için kablolu ve kablolu fare seçenekleri hayli fazla.

değiştirdiğinizde oyunlardaki görüntü kalitesi iyileşmeyecek ama günlük kullanım sırasında hissedilir rahatlık yaşayacaksınız.

Özellikle de dizüstü bilgisayar sahipleri SSD ve RAM terfisiinden sonra ciddi fark hissedebilir. Zaten taşınabilir sistemlerde olası terfi seçenekleri depolama ve belleklerle sınırlı. Taşınabilir bilgisayarda HDD yerine SSD kullanmaya başlarsanız başlangıç süresi yarıya inebilir ve hatta pil kullanım süresi artabilir. Daha fazla RAM'le taşınabilir bilgisayardaki tüm uygulamalar daha hızlı çalışır hâle gelir. Bu sayede bir süre daha dizüstünüzü değiştirmek zorunda kalmadan kullanmaya devam edebilirsiniz.

Soğutma ve frekanslar

Masaüstü sistemlerde yer alan bazı parçaların ömürlerini uzatmak için kullanabileceğiniz nispeten ekonomik başka alternatifler de var. İşlemcinize overclock uygulayarak hızını artırabilir ve pahalı bir terfi işlemi bir süre daha erteleyebilirsiniz. Kapalı devre hazır sıvı soğutma

sistemleriyle termal aralığı genişletebilir ve eski işlemcinizi hiç olmadığı kadar yüksek hızlarda çalıştırabilirsiniz. Çok masraf yapmadan hissedilir performans artışı elde etmeniz mümkün.

Dış görünüm de önemli

Elinizdeki tüm parayı sadece kasa içindeki parçalara harcamak zorunda değilsiniz. Zaten idare eden bir ekran kartınız, SSD'niz, yüksek kapasiteli RAM'iniz ve HD monitörünüz varsa sınırlı bütçenizle hangi parçayı alırsanız alın hissedilir ilerleme elde edemeyebilirsiniz. Tornavidayı elinize almanız gerektirmeyecek bazı etkili terfiler de var.

Kaliteli bir klavye, bilgisayar kullanımını keyifli hâle getirebilir.

Corsair'in 240 mm radyatöre sahip H100 işlemci soğutucusu ciddi soğutma performansı getiriyor.



Oyun oynayanlar veya sadece yazı yazarlar için hayatı kolaylaştıracak başarılı klavyeler var. Mekanik tuşlu klavyeler ilgi görüyor ama hayli pahalılar. Bazı modellerde fiyat 300 TL dolayına yaklaşıyor, yani bir klavye için cidden yüksek bir fiyat ama belki de sistemdeki tüm parçalar demode olduğunda bile aynı klavyeyi kullanmaya devam ediyor olacaksınız.

Bilgisayarda oyun söz konusu olduğunda aklı gelen ilk aksesuarlar klavye ve fare ikilisi oluyor. İyi bir oyun faresi için hatırı sayılır miktarda ödeme yaparsanız karşılığını da alırsınız. Senelerdir oyunlarda sıradan bir optik fareyi kullanıyor olabilirsiniz ama bir kez özel tip oyun faresi denedikten sonra eski farenize asla geri dönebilirsiniz. Oyun deneyiminizi iyileştirmek için tüm birikiminizi fareye harcamak zorunda değilsiniz.

İlerleyen sayfaların her birinde 300 TL'lik terfi önerilerine değindik. Bu seçeneklerden hangisinin sizin için ideal seçim olduğunu söylememiz mümkün değil. PC sahibi olmanın en iyi yönlerinden biri, çok fazla harcama yapmadan sistemi iyileştirmenizi sağlayacak en az bir çözümün hazır bulunması. ■



225 TL AMD RADEON HD 7770

EKRAN KARTI

Ufak boyutlu piksel canavarları boyundan büyük fiyatlara sahip.

PC oyuncuları için sistem terfisi denildiğinde aklın gelen ilk seçenek ekran kartı olsa gerek. Ekran kartlarında mevcut nesillerde son dönemleri yaşıyoruz. Her şey çok farklı olacak diyebiliriz kesinlikle. AMD ve NVIDIA'nın gelecek nesil GPU'ları için yıl sonunu beklememiz gerekecek. Bundan ötürü fiyatlar çok fazla düşüş göstermiyor. Satıştaki seçeneklerin yanına HD 7870XT gibi ara modeller eklendiğini görebiliriz ama bu olsa bile fiyatların daha fazla düşmesi beklenmiyor.

Son nesil ekran kartlarına baktığımızda AMD'nin fiyat anlamında önceki senelere kıyasla daha agresif hâle geldiğini görüyoruz. Bu sebepten ötürü cebindeki parayı AMD Radeon modelleri için harcayan kullanıcılar, karşılık gelen GeForce ekran kartlarına kıyasla daha yüksek performans dönüşü alabiliyor. 300 TL altı ekran kartlarını göz önüne aldığımızda karşımıza çıkan ilk örnek GTX 650'nin

rakibi olan Radeon HD 7770 oluyor. GTX 650 biraz daha pahalı olmasına rağmen en yeni oyunlarda sunduğu oyun performansı HD 7770'ten daha düşük.

1080p çözünürlük ve yüksek detay ayarları seçildiğinde ikisi arasında 10 fps'yi bulan farklar var. Batman: Arkham City haricindeki AMD veya NVIDIA sponsorluğundaki oyunlarda Radeon HD 7770 önde. Bazı durumlarda NVIDIA ile 14 fps, AMD ile 25 fps mümkün oluyor ki bunun anlamı AMD ile oynanabilirken NVIDIA ile oyun hayal oluyor.

HD KAHRAMANLARI

4x AA dâhil olmak üzere en yüksek detaylarla 1920 x 1080 piksel çözünürlükte oynanabilir fps değerleri elde edebiliyor olmak inanılmaz. Bu günlerde yüksek ödeme yapmadan ne derece iyi oyun performansı elde edileceğini kanıtlamış oluyoruz. Önceki nesil ekran kartlarıyla aynı performansı elde etmek için iki misli ödeme

yapmamız gerekiyordu.

Eğer önceki nesille son nesil arasında böyle bir ilerleme söz konusuysa, yoldaki gelecek nesil seçenekler neler sunuyor olacak? Bize gelen bilgilere göre AMD ve NVIDIA'nın hazırladığı gelecek nesil Radeon HD 8000 ve GeForce

olan ekran kartı AMD HD 7850 1 GB çünkü tüm oyun testlerinde rakipleri unutturmayı başarıyor. 2560 x 1600 piksel gibi ultra yüksek çözünürlüklerde bile oynanabilir fps değerleri sunmayı başarabiliyor. Eğer bütçeniz 300 TL ile sınırlıysa HD

"EN YÜKSEK DETAYLARDA OYNANABİLİR FPS DEĞERLERİ"

GTX 700 modelleriyle bu derece yüksek performans artışları göremeyeceğiz.

Yeni ekran kartları sadece belirli miktarda performans ilerlemesi sunuyor ve 300 TL altı fiyata sahip modellerin altı aylık gelecekte çok daha iyi oyun performansı sunması beklenmiyor. Sevindirici olabilecek tek ilgi çekici seçenek, 300 TL civarına kampanya modeli bir HD 7850 1 GB ile karşılaşmanız.

Bütçeniz 375 TL dolayına uzanabiliyorsa bizim favorimiz

7770 olarak hayal kırıklığı yaşamayacaksınız. Uygun fiyata harika oyun performansı sunabilen bir GPU modeli. ■

ÖNERİMİZ

AMD Radeon HD 7770

Fiyat: 325 TL

Üretici: AMD

Web: www.amd.com.tr

GPU: Cape Verde XT

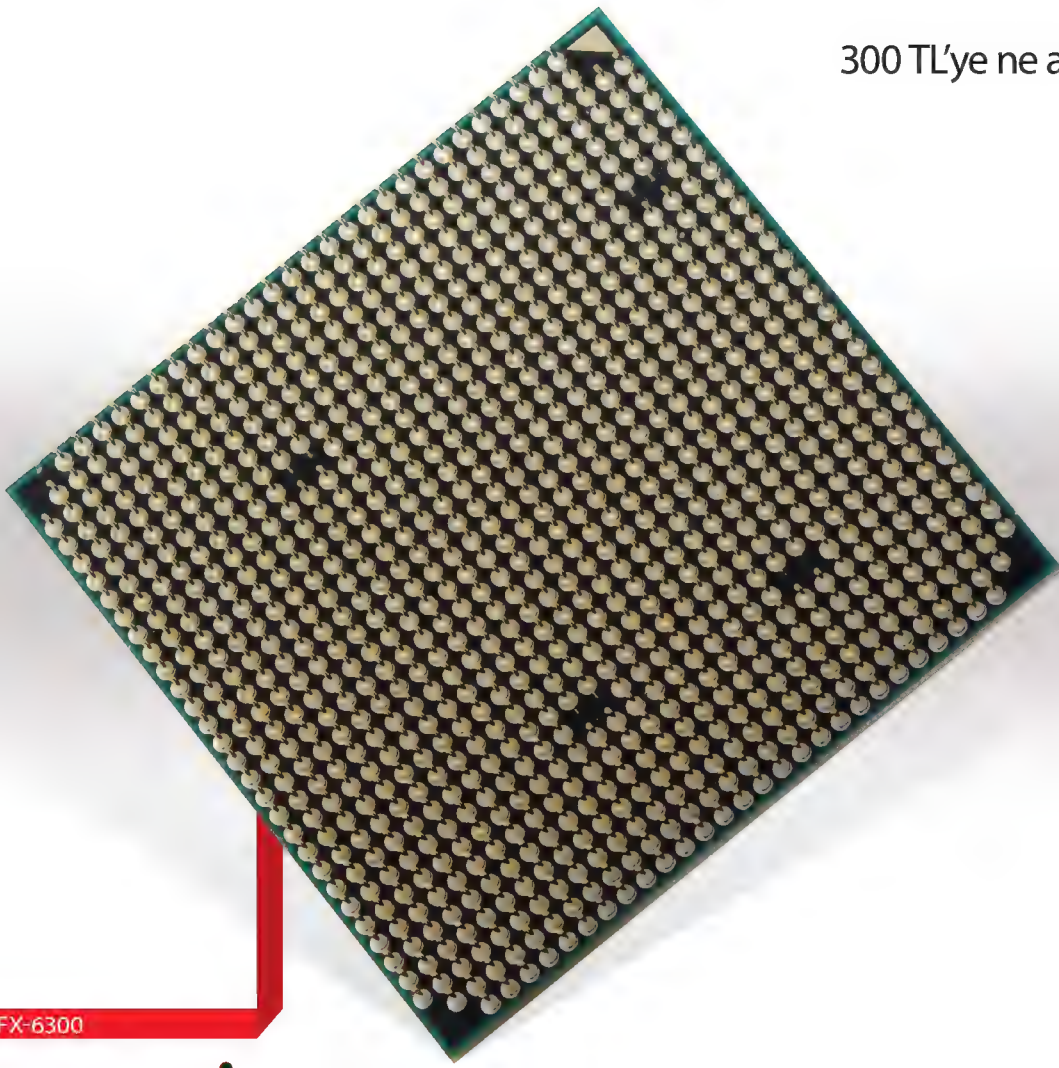
Paralel işlemci: 640

ROP: 16

Frekans: 860 MHz

Bellek hızı: 4800 MHz

Bellek kapasitesi: 1 GB



299 TL AMD FX-6300

İŞLEMCI

Bütçe sorunu olan işlemci avcılarının hedefi az paraya çok çekirdek.

Bu dosya konusunda yer alacak farklı donanım gruplarını hayal ederken işlemci ve anakarta yer verip vermemekte tereddüt ettik. PCnet editörleri arasında hararetli bir tartışma baş gösterdi ve bilgisayar parçaları havada uçtu. Bu iki parça elbette bir sistemin en temel iki bileşeni ama herhangi bir terfi söz konusu olduğunda genelde en iyi çözüm bu ikisi dışındakileri değiştirmek. Bütçemiz 300 TL ile sınırlı olduğundan bu fiyata iyi bir anakart ve işlemci ikilisi önermek imkânsız hâle geliyordu. Daha da önemlisi, sistem performansını artırmak istediğimiz için bu rakam üstüne çıkmamız şart oluyordu.

Sonuç olarak işlemciyle birlikte anakart değişimini önermekten vazgeçtik. İşlemci yerine anakartı değiştirmenin herhangi bir ciddi performans artışı getirmeyeceği de ortada. Tam aksi sebepten ötürüyse işlemci terfisi önerisi sunmaya karar verdik. AMD'nin işlemcileri birkaç nesilden beri aynı soketleri kullanmaya devam

ediyor. Bundan ötürü daha eski olan anakartların büyük kısmına yeni nesil AMD işlemciler takılabilir. 300 TL'den ucuza hayli iddialı bir AMD işlemci bulma imkânınız var.

Intel tarafındaysa kapı 300 TL'den açılıyor ve en alt modeller karşımıza çıkıyor. Eğer işlemcinizi terfi etmek istiyorsanız Intel kullanıcıları için çok fazla seçenek yok çünkü soket değişimlerinden ötürü sınırlama yaşıyor. Son nesil işlemciler sadece birkaç senedir aynı soketi kullanıyor.

ÇEKİRDEK DEĞERLERİ

Ekran kartı piyasasında olduğu gibi AMD'nin fiyat anlamında rekabetçi taktiği devam ediyor. Geçen seneden kalma AM3 sokete sahip bir anakartınız varsa son nesil FX serisi işlemcileri kullanabilmeniz için basit bir BIOS güncellemesi yeterli olacak. Eski nesil Phenom X6 serisi işlemcilerden terfi etmek istiyorsanız ciddi bir performans artışı beklemeyin çünkü AMD'nin önceki nesil işlemcilerinin çekirdek bazında performansı

hiç de geride değil. Aynı zamanda oyunlar açısından çekirdek bazında performans önemini korumaya devam ediyor.

AMD'nin son nesil işlemcileri içinde en üst modellerin bir altına yönelin. FX-6300 modeli, Piledriver kod adlı güncellenmiş Bulldozer mimarisini esas alıyor ve 300 TL altına alınabilecek en iyi işlemci olmayı başarıyor. Overclock ile sorunsuz biçimde 5 GHz hızında çalıştırmak mümkün ve bu durumda oyun performansı standart hızdaki Intel Core i5-3570K'den geri kalmıyor. Bu derece ufak bir güncelleme masrafıyla son nesil işlemci teknolojilerini elde etmiş oluyorsunuz. Aynı zamanda çoklu komut çalıştırabilen uygulamalarda harika performans sonuçları sizleri bekliyor.

Oyunlar haricinde diğer uygulamalar için de sisteminizi kullanacaksanız altı çekirdekle daha fazla avantaj elde edeceksiniz. Piledriver mimarisini kullanan işlemci çekirdekleri

uyumlu uygulamalarda yüz güldürüyor. Çarpan kilidi içermeyen bu işlemciye kolayca overclock uygulanabiliyor.

Artık eskimeye başlayan AMD işlemcili bir sisteme FX-6300 ile katacağınız performans artışı inanılmaz. Anakartınız bu işlemciyi destekliyorsa paranızı harcayabileceğiniz en iyi seçeneklerden biri bu işlemci olacak. AMD şimdiye kadar güncelleme konusunda başarılı bir yol izledi ve yatırım yapmak anlamlı olacak. İşlemcinizin performansı arttığında ekran kartı değişmesi bile oyun performansında artış görebilirsiniz. ■

ÖNERİMİZ

AMD FX-6300

Fiyat: 299 TL

Üretici: AMD

Web: www.amd.com.tr

Çekirdek sayısı: 6

Komut sayısı: 6

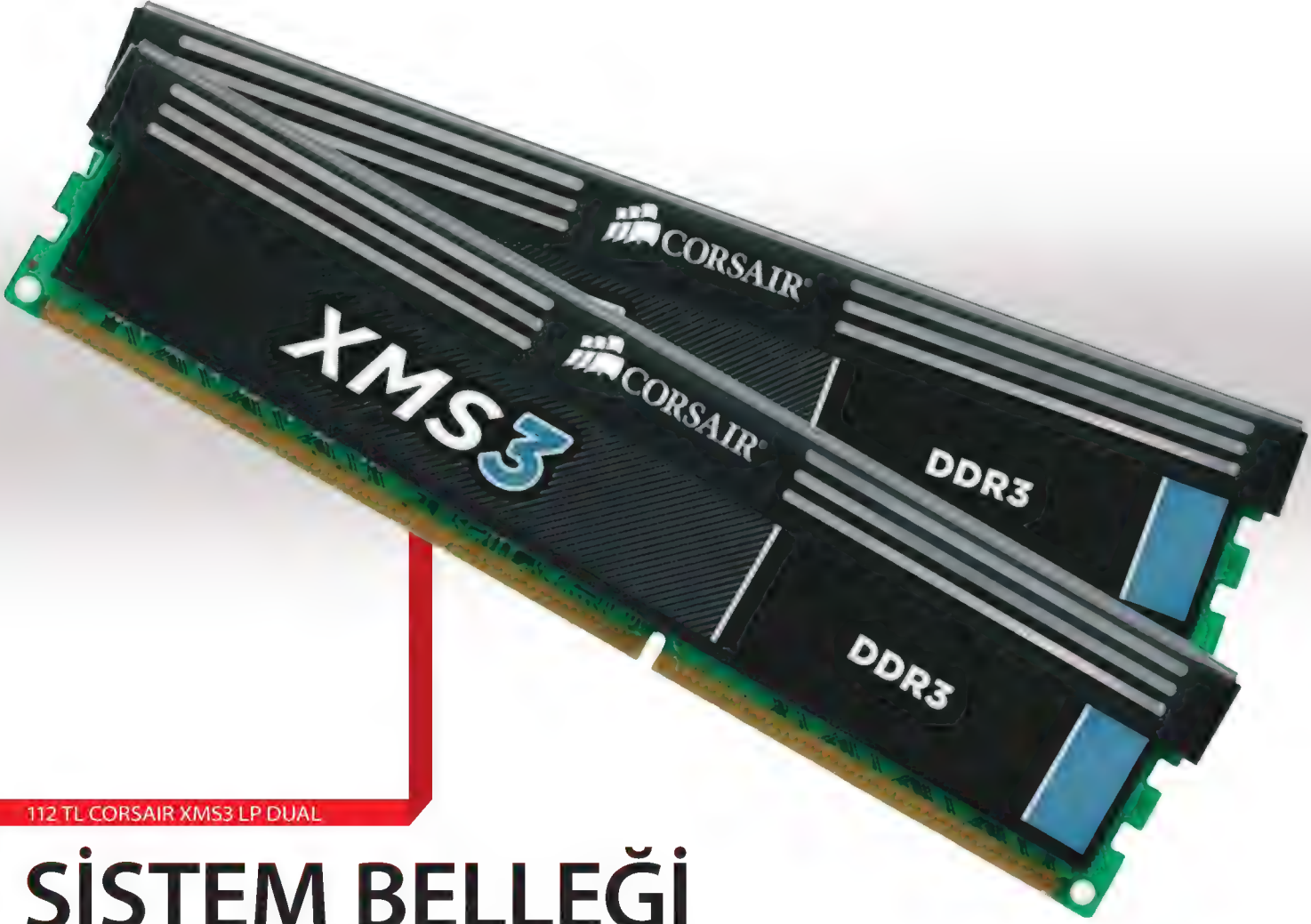
Frekans: 3,5 GHz

Soket: AMD AM3+

Üretim tekniği: 32 nm

Önbellek: 14 MB

TDP: 95 W



112 TL CORSAIR XMS3 LP DUAL

SİSTEM BELLEĞİ

Çok RAM yoktur, az program vardır.

Sistem terfisi söz konusu olduğunda RAM yükseltme kadar sade ve gösterişsiz bir operasyon olamaz. AMD üretimi APU'lardan birini kullanarak oyun sistemi toplamışsanız RAM artışıyla oyunlarda bir miktar hızlanma görebilirsiniz. Aksi hâlde çok da hızlanmayı beklemeyin.

Gerçekten de durum bu mu, yoksa performans artışı beklenebilir mi? Bellek artışının sistem performansını ne derece iyileştirdiğini anlamak pek kolay değil. Daha önemli olan bir mesele sisteminizi kullanarak ne gibi işlemler gerçekleştirdiğiniz ve nasıl kullandığınız. Çoğumuz için 4 GB bellek mükemmel seviyede yeterli bir değer ama bellek fiyatlarının iyice düştüğü şu son günlerde bellek terfisi gerçekleştirerek zarar etme ihtimaliniz yok denecek kadar az.

Elbette 32 GB kapasiteli üst seviye kitler anlamalı değil ama 8 GB çift kanallı kitler için sadece 120 TL civarı ödeyeceğiniz düşünülürse paranızın karşılığını fazlasıyla alacağınız ortada.

BELLEK KONUSU ÖNEMLİ

PC'nizle gerçekleştirdiğiniz olası işlemler içinde bellek bağımlılığı en az olan oyun diyebiliriz. Son nesil oyunların büyük kısmı geliştirilirken mevcut oyun konsolları göz önüne alınıyor. Bu kapalı kutuların bellekleri değiştirilemez olduğundan oyun geliştiriciler bellek gereksinimini düşük tutacak önlemler almak zorunda kalıyor. Bundan ötürü ortaya çıkan oyunların PC sürümleri de sistem belleğini fazla meşgul etmiyor. Çoğu durumda GPU performansı belirleyici rol oynamaya devam ediyor. Bu türden oyunların büyük kısmı için 4 GB RAM çoğu durumda rahatlıkla yeterli.

Buna rağmen PC'lere özel olarak geliştirilmiş bazı oyunlarda bellek gereksinimi daha yüksek olabiliyor. Football Manager gibi oyunlar hesaplama gücüne ve veri işlemeye ağırlık veriyor. Sistemde yer alan belleğin büyük kısmı oyun tarafından işgal edilebiliyor. Çoklu uygulama çalıştırma ve programlar arası hızlı geçiş gibi alışkanlıklarınız varsa,

ayrıca hesaplama yapan programları kullanıyorsanız daha fazla RAM belleğin fayda sağlayacağı ortada.

Her ne kadar bu kısımda masaüstü sistemlerdeki bellek güncellemelerinden söz ediyor olsak da bir dizüstü bilgisayar kullanıcısının gerçekleştirebileceği sayılı güncellemelerden biri bellek

profile sahip bu tip kitler, fiziksel sorunları aşma imkânı veriyor.

1600 MHz frekans desteği olan çift kanallı kitler çoğu son nesil sistemle birlikte uyum sorunu olmaksızın kullanılabilir. Çalışma gerilimi JEDEC standardı 1,5 V olduğundan BIOS içinden herhangi bir ayar yapmanız gerekmiyor. Kararlılığa önem

"BU BELLEK MODÜLLERİ İNANILMAZ DERECE BAŞARILI"

terfisi. Taşınabilir bir bilgisayarla gelen belleği iki misline çıkardığınızda çalışma performansı ciddi anlamda değişim gösterebilir.

Masaüstü sistemlerin daha sık terfi edildiği düşünülürse, çok sayıda bellek üreticisinin başarılı modülleri bulunuyor. Corsair'in düşük profile sahip ve düşük çalışma gerilimli XMS3 LP çift kanallı bellek kitleri ilgi çekmeye devam ediyor. DIMM yuvalarını işgal eden işlemci soğutucularına önlem olarak geliştirilen düşük

verenler için ideal olan kitin üzerindeki XMS pasif soğutucular sayesinde daha yüksek frekanslara çıkmak için denemeler yapabilirsiniz. ■

ÖNERİMİZ

Corsair XMS3 LP 2 x 4 GB Kit

Fiyat: 112 TL

Üretici: Corsair

Web: www.corsair.com

Kapasite: 8 GB (2 x 4 GB)

Hız: 1600 MHz

Zamanlama: 9-9-9-24

Gerilim: 1,5 V



305 TL OCZ VERTEX 4 128 GB

KATI HÂL DİSKİ (SSD)

Ucuz SSD'ler artık yavaş veya yetersiz kapasite sunan modeller değil.

PC bileşenleri göz önüne alınırsa en hareketli alan SSD'ler diyebiliriz. En hızlı değişim bu alanda gözleniyor. Bilgisayar performansına etki eden önemli unsurlardan biri elbette disk. SSD'nin bu konuda haklı bir ünü var. Anlaşılacağı üzere son kullanıcılar için hem iyi hem de kötü olan bir durum. Acele edip ilk örneklerle hücum eden kullanıcılar için kötü haber çünkü ciddi ilerleme oldu ve fiyatlar düştü. Yeni bir SSD alıp kullanmaya başladığınızda kısa süre sonra demode olduğunu görebilirsiniz.

Diğer kullanıcılar içinse iyi bir haber çünkü son nesil SSD'leri önceki örneklerle kıyasla çok daha ucuza alabiliriz. Daha önceleri işletim sistemini ve gerekli uygulamaları 64 GB kapasiteli SSD'lere sığdırabilmek için bin bir cambazlık yapardık. Şu anda sadece biraz daha fazla ödeme yaparak 120-128 GB SSD'leri satın alabiliyoruz.

Kingston HyperX gibi

SandForce kontrolcü içeren 120 GB kapasiteli örnekler bir süredir 270 TL civarına bulunabiliyor. Bunlar ödenen paraya göre hayli başarılı örnekler ama sınıfının en başarılı seçenekleri değil. En iyi örnekler için Marvell, Samsung veya OCZ'nin kolu olan Indilinx üretimi kontrolcülere öncelik vermelisiniz. SandForce'un bir süre önce hâkim olduğu pazar değişti ve bu üreticilerden gelen kontrolcülere barındıran yeni modeller satışa sunuldu. Aynı zamanda ciddi fiyat düşüşleri görmeye başladık.

Peki o zaman SSD'ye geçmenin ne gibi bir getirisi olacak? Bu aşamada başlangıç noktanızın durumu önem kazanıyor. Şu ana kadar SSD kullanmadıysanız mekanik esaslı sabit diski kenara bırakıp geçiş yapmanın tam zamanı. Bilgisayar başlatma anında ve oyun yüklemelerinde sabit diskle SSD arasındaki fark geceyle gündüz arasındaki fark kadar büyük. Genel kullanım

sırasında da sisteminizin çok daha akıcı ve çevik olduğunu hissedeceksiniz.

En basit örnek olarak klasik virüs taraması aklı geliyor. Normalde virüs taramaları bir saati aşabiliyor çünkü hareketli disk plakaları sürekli farklı yerlere hareket etmek zorunda kalıyor. SSD kullanıldığında tarama süresini belirleyen faktör depolama birimi değil, işlemcinizin aktarım kapasitesi oluyor. Sabit diskle yapılan taramada işlemci kullanımı %15 dolaylarında ama benzer işlem SSD varken tekrarlanırsa işlemci kullanımı en yüksek değere kadar çıkıyor.

İÇİNİZ RAHAT OLSUN

Güvenilirlikle ilgili sorunlardan ötürü sisteminizin zarar görmesinden çekiniyorsanız rahatlama zamanınız geldi. Şimdilerde SSD'lerin arıza yapma riski sabit disklerden daha düşük seviyeye indi. İlk nesil örneklerdeki zamana bağlı yaşanan performans düşüşü sorunu da büyük oranda geride

kaldı.

O zaman önerimiz ne olacak? Şu anda alınabilecek SSD'lerden biri OCZ Vertex ama bir önceki nesil Vertex 4'e kıyasla çok az farkla önde ve bu ikincisinin 128 GB kapasiteli versiyonunu 300 TL'nin çok az üstüne alabilirsiniz. Indilinx üretimi kontrol yazılımına sahip Marvell kontrolcü içerdiği için benzer tip SandForce kontrolcülü seçeneklere kıyasla çok daha güvenilir bir sürücü. Aşırı pahalı olmayan 128 GB kapasiteli Vertex 4 ile çok yüksek performans elde edebilir, işletim sistemini ve gerekli programları yer sıkıntısı yaşamadan kurabilirsiniz. ■

ÖNERİMİZ

OCZ Vertex 4 128 GB

Üretici: OCZ

Web: www.ocz.com

Kapasite: 128 GB

Kontrolcü: Marvell/OCZ Indilinx

Bellek tipi: MLC NAND

Arabirim: SATA 6 Gbps

Form faktörü: 2,5 inç



299 TL CORSAIR HYDRO H100I

İŞLEMCI SOĞUTMA

İşlemcinizin ateşini düşürün ve sınırlarını zorlayın.

PC'nizde yer alan soğutma sistemini değiştirmeniz için birden çok neden olabilir.

Son nesil kapalı devre, kurulumu kolay sıvı soğutma sistemleri önceki modellere göre daha ucuz. Sisteminizi güncellemek için seçtiğiniz en ucuz terfilerden biri işlemci soğutucusu olabilir.

İşlemcinizle birlikte gelen referans soğutucuyu veya sistemi aldığınızda dâhil edilen uygun fiyatlı işlemci soğutucusunu kullanmaya devam ediyorsanız ağır uygulamalar çalıştırdığınızda işlemcinizin sıcaklığı olması gerekenden daha yüksek değerlere çıkabiliyor olabilir. Orta seviye performans gösteren bir işlemci soğutucusu, referans tip soğutucudan daha iyi performans göstererek işlemci sıcaklığını aşağı çeker. Sisteme yük bindiren uygulamalar çalıştığında kararlılık sorunları yaşıyorsanız bu sorunları aşmak için kaliteli bir soğutucuya terfi edebilirsiniz. Orta seviye bir işlemci soğutucusunun referans işlemci soğutucusundan daha sessiz

çalışacağı da ortada. Gelişmiş radyatör kanalları, daha büyük fan ve kaliteli malzeme gibi sebeplerden ötürü daha düşük gürültüyle daha iyi soğutma performansı elde edilebilir. Geniş fanlar yüksek hızlara çıkmadan yüksek hava akımı sunabilir ve hızlı fanlara kıyasla daha sessiz kalarak daha iyi sonuçlar verebilir.

Oyun PC'sine sahip olanlar için öncelik sistemin sessizliğini sağlamak olmayabilir. İşlemcinize binen yük arttığında fandan gelen ses yerine oyundan gelen sesleri net biçimde duymayı istemez misiniz?

Bir oyun PC'si için elbette öncelik performans seviyesi ve orta seviye bir işlemci soğutucusu şaşırtıcı biçimde hissedilen avantaj getirebilir. İşlemcilere overclock uygulamanın en temel sebebi, üst seviye işlemciler için yeterli parası olmayanların mevcut sistemi son damlasına kadar zorlamak istemesi. Kaliteli bir işlemci soğutucu sayesinde sisteminizdeki işlemciyi daha fazla zorlayabilirsiniz ve her ne kadar toplam ömrünü kısaltıyor olsanız

bile kullanım süresini uzatabilirsiniz.

Olması gerekenden daha yüksek frekansta çalışan bir işlemci, normal hızda çalışan bir işlemciye kıyasla çok daha fazla ısı oluşturur. İşlemci soğutucunuz bu ek ısıyla başa çıkamazsa overclock işlemi başarısızlıkla sonuçlanır. İşlemcinizi kendi frekansından 1 GHz daha yüksek hızda çalıştırmanızı sağlayabilecek bir soğutucuya terfi ederek ciddi performans elde edebilirsiniz.

Hava üfleme esaslı modern

kullanıcılara hitap ediyordu ama şimdilerde bakım gerektirmeyen ve kurulumu kolay olan, fiyatı daha düşük sıvı soğutma sistemleri çoğaldı. Üst seviye hava esaslı işlemci soğutucularından pahalı olmayan modeller bile var. Corsair'in Hydro H100i modeli ödüller almaya devam ediyor ve en yüksek soğutma performansını kullanıcılara sunuyor. Çift fan ve 240 mm uzunluklu radyatörden ötürü kasa üstüne yerleştirmek ideal. Bu alandaki en iyi örneklerden biri. ■

"ORTA SEVİYE BİR SOĞUTUCU HİSSEDİLİR FARK YARATIR."

işlemci soğutucuları ısıyı başarılı biçimde bir yerden bir yere taşıyor ve çoğu durumda gürültüsüz çalışıyor ama sıvı soğutma sistemleri özellikle de hız aşırma söz konusu olduğundan bir adım daha ileri gitme imkânı veriyor. Bir zamanlar sıvı soğutma sistemleri sadece üst seviye overclock düşkünlerine veya uçuk

ÖNERİMİZ

Corsair Hydro H100i

Fiyat: 299 TL

Üretici: Corsair

Web: www.corsair.com

CPU desteği: Intel ve AMD

Boyut: 120 x 240 mm

Fanlar: 2 x 120 mm

Fan hızı: Maks. 2700 devir

İşlemci bloğu: Bakır taban



299 TL PHILIPS 226V3LAB

MONİTÖR

Dijital dünyanıza açılan pencere.

PC'nizde yer alan diğer parçalara kıyasla daha uzun süre dayanması olası olan monitör, tüm diğer seçeneklere kıyasla daha anlamlı bir terfi gibi görünüyor. Küçük ekranlardan sıkılanlar veya ikinci ekran eklemek isteyenler de çok. Dijital dünyanıza açılan pencereniz ve bilgisayarınızı her çalıştırdığınızda kullanımda olacak olan yegâne bileşenlerden biri. Bu sebeplerden ötürü orta seviye bir monitöre yatırım yapmak hiç de fena bir fikir değil.

Bu anlamda 300 TL'lik bir sınırlama hayli düşük kalıyor. Aslında alabileceğiniz en iyi monitör için keseyi açmanızda fayda var. Monitör fiyatları hayli düştü ve 22 inç ekrana sahip seçenekler bile alınabilir seviyeye indi. Sadece analog girişe sahip ve çözünürlüğü 1680 x 1050 pikselde kalan, öneremeyeceğimiz modellerden söz etmiyoruz. Full HD 1920 x 1080 piksel destekli, dijital girişe sahip modellerden birine yönelebilirsiniz. Elbette en son nesil Thunderbolt ve DisplayPort gibi girişlere sahip en

pahalı modellerden söz etmiyoruz.

Bu aşamada yaşanan en ciddi sorun, grafik performansının monitör çözünürlüğüyle bağlantılı olması. Bu türden LCD monitörlerde en yüksek görüntü kalitesi için standart çözünürlük değerinden şaşmamak gerekiyor. Eğer 1280 x 1024 piksel gibi düşük çözünürlüğe sahip bir monitörle oyun oynuyorsanız büyük olasılıkla Full HD çözünürlüğe geçiş sonrasında ekran kartınız yetersiz kalmaya başlayacak. Eğer oyunlarda seçtiğiniz çözünürlük 1680 x 1050 piksel ise 1920 x 1080 piksele geçişle ciddi bir performans kaybı yaşanmıyor.

Daha yüksek çözünürlük sadece oyun deneyimi için artı değil, aynı zamanda artan genişlikten ötürü standart masaüstü uygulamaları için de önemli bir avantaj. Ekrana daha fazla içerik sığdırabilmek her zaman için avantaj. Geniş formatlı ekranlarda birden çok pencere yan yana açık tutulabiliyor, kullanıcının işi kolaylaşmış oluyor.

HANGİ TEKNOLOJİ?

Eğer bütçeniz söz ettiğimiz 300 TL sınırını aşabiliyorsa önünüzde daha fazla seçenek var. Şimdilerde çok sayıda uygun fiyatlı IPS panele sahip monitör satışa sunuluyor. TN panellerdeki gibi düşük gecikme süreleri sunulabiliyor ama görüş açıları ve renk görüntüleme başarısı çok daha iyi. IPS panellerin ucuz TN panellere kıyasla daha iyi görüntü kalitesi sunduğu inkâr edilemez ve Viewsonic'in başarılı VX2370Smh modeli 470 TL civarına bulunabiliyor. IPS panelli monitörlerin ne derece ucuzladığını gösteren bir örnek.

Eğer 300 TL sınırını aşamıyorsanız Philips 226V3LAB modeli iyi bir seçenek olabilir ve çok da fazla kaybınız olmayacak. Full HD çözünürlük desteği olan başarılı bir monitör. Ucuz tip TN panel içeriyor olabilir ama Full HD çözünürlük ve LED arkadan aydınlatma sayesinde çok net ve berrak görüntüler sunabiliyor. Düşük çözünürlüğe sahip daha ufak bir monitörden terfi

ediyorsanız Philips 226V3LAB ile büyük bir değişime tanık olacaksınız. IPS panellerdeki son nesil teknolojiyi içermiyor ve çerçevesiz bir kasa sunmuyor olsa da 300 TL'ye alınabilecek en iyi monitörlerden biri.

Bir diğer gerçekse birden çok monitör içeren kurulumlarının tek bir ekran kullanmaktan daha iyi sonuçlar vermesi. 22 inç Full HD monitörü bu fiyata alabilmek inanılmaz ve geniş ekran sayesinde verimliliğiniz artacak. İster eski monitörün yerini alsın isterse de iki monitörlü bir kurulum için kullanılsın, tek yapmanız gereken sadece 299 TL masraf etmek. ■

ÖNERİMİZ

Philips 226V3LAB

Fiyat: 299 TL

Üretici: Philips

Web: www.philips.com.tr

Genişlik: 21,5 inç

Panel teknolojisi: TN

Çözünürlük: 1920 x 1080 piksel

Aydınlatma: LED

Tepki süresi: 5 ms

Girişler: DVI-D (HDCP), VGA

Test 300 TL'ye ne alınır?



300 TL COOLER MASTER HAF 912 PLUS

KASA

Oyun sisteminiz için uygun fiyatlı kalkan.

PC'nizde yer alan soğutma sistemini değiştirmeniz için birden çok neden olabilir. Son nesil kapalı devre, kurulumu kolay sıvı soğutma sistemleri önceki modellere göre daha ucuz. Sisteminizi güncellemek için seçeceğiniz en ucuz terfilerden biri işlemci soğutucusu olabilir.

PC'nizdeki soğutucuyu değiştirmek ne gibi artılar sağlayabilir? İşlemcinizle birlikte gelen referans soğutucuyu veya sistemi aldığınızda dâhil edilen uygun fiyatlı işlemci soğutucusunu kullanmaya devam ediyorsanız ağır uygulamalar çalıştırdığınızda işlemcinizin sıcaklığı olması gerekenden daha yüksek değerlere çıkabiliyor olabilir. Orta seviye performans gösteren bir işlemci soğutucusu, referans tip soğutucudan daha iyi performans göstererek işlemci sıcaklığını aşağı çeker. Sisteme yük bindiren uygulamalar çalıştığınızda kararlılıkla ilgili sorunlar yaşıyorsanız bu sorunları aşmak için kaliteli bir soğutucuya

terfi edebilirsiniz. Orta seviye bir işlemci soğutucusunun referans işlemci soğutucusundan daha sessiz çalışacağı da ortada.

Gelişmiş radyatör kanalları, daha büyük fan ve kaliteli malzeme gibi sebeplerden ötürü daha düşük gürültüyle daha iyi soğutma performansı elde edilebilir. Geniş fanlar yüksek hızlara çıkmadan yüksek hava akımı sunabilir ve hızlı çalışan fanlara kıyasla daha sessiz kalarak daha iyi sonuçlar verebilir.

Oyun PC'sine sahip olanlar için öncelik sistemin sessizliğini sağlamak olmayabilir. İşlemcinize binen yük arttığında fandan gelen vınlama sesi yerine oyundan gelen sesleri net biçimde duymayı istemez misiniz?

Bir oyun PC'si için elbette öncelik performans seviyesi ve orta seviye bir işlemci soğutucusu şaşırtıcı biçimde hissedilen avantaj getirebilir. İşlemcilere overclock uygulamanın en temel sebebi, üst seviye işlemciler için yeterli parası olmayanların mevcut

sistemi son damlasına kadar zorlamak istemesi. Kaliteli bir işlemci soğutucu sayesinde sisteminizdeki işlemciyi daha fazla zorlayabilirsiniz ve her ne kadar toplam ömrünü kısaltıyor olsanız bile kullanım süresini uzatabilirsiniz.

Olması gerekenden daha yüksek frekansta çalışan bir işlemci, normal hızda çalışan bir işlemciye kıyasla çok daha fazla ısı oluşturur. İşlemci soğutucunuz bu ek ısıyla başa çıkamazsa overclock işlemi başarısızlıkla sonuçlanır. İşlemcinizi kendi frekansından 1 GHz daha yüksek hızda çalıştırmanızı sağlayabilecek bir işlemci soğutucuya terfi ederseniz ciddi anlamda performans artışı elde edebilirsiniz.

Hava üfleme esaslı modern işlemci soğutucuları ısıyı başarılı biçimde bir yerden bir yere taşıyor ve çoğu durumda gürültüsüz çalışıyor ama sıvı soğutma sistemleri özellikle de hız aşırma söz konusu olduğundan bir adım daha ileri gitme imkânı veriyor. Bir

zamanlar sıvı soğutma sistemleri sadece üst seviye overclock düşkünlerine veya uçuk kullanıcılara hitap ediyordu ama şimdilerde bakım gerektirmeyen ve kurulumu kolay olan, fiyatı daha düşük sıvı soğutma sistemleri çoğaldı. Üst seviye hava esaslı işlemci soğutucularından pahalı olmayan modeller bile var. Corsair'in Hydro H100i modeli ödüller almaya devam ediyor ve en yüksek soğutma performansını kullanıcılara sunuyor. Çift fan ve 240 mm uzunluklu radyatörden ötürü kasa üstüne yerleştirmek ideal. Bu alandaki en iyi örneklerden biri. ■

ÖNERİMİZ

Cooler Master HAF 912 Plus

Fiyat: 300 TL

Üretici: Cooler Master

Web: www.coolermaster.com

Anakart desteği: mATX, ATX

Sürücü: 4 x 5,25 inç, 6 x 3,5 inç

Ön panel: 2 x USB 2.0, 1 x eSATA, ses

Fanlar: 200 mm ön, 120 mm arka

Boyutlar: 230 x 480 x 496 mm



TAŞINABİLİR BİLGİSAYAR

Toshiba Satellite P855-32F

Üstün performansının yanı sıra multimedya açısından da tatmin edici bir bilgisayar.

Toshiba Satellite P855-32F, Intel'in üçüncü nesil Core i7 3630QM işlemcisinden güç alıyor. 2,4 GHz saat hızına sahip olan dört çekirdekli işlemcinin turbo frekansı ise 3,4 GHz gibi üstün bir değerde. Çok etkileyici bir deneyim için bilgisayarda 16 GB kapasitede sistem belleğine yer verilmiş durumda. Tercih edilen sabit disk de 1 TB kapasitede ve 8 GB'lık özel bir NAND bellek içeriyor. Böylece 64 bit Windows 8'in marifetlerinden en hızlı şekilde faydalanılabiliyor. Bilgisayarda tercih edilen ekran 15,6 inç büyüklüğünde ve 1920 x 1080 piksel çözünürlüğe sahip. Gözlüksüz üç boyut teknolojisine sahip olan ekranda üç boyutlu mod aktif hâle getirildiğinde çözünürlük 1366 x 768 piksel seviyesine gerilese de ortaya oldukça etkileyici görüntüler çıkıyor.

Üç boyutlu video ve oyunları yüksek kalitede çalıştırmak adına Toshiba

Satellite P855-32F'de oldukça güçlü bir grafik kartına yer verilmiş. NVIDIA'nın GeForce GT 640M model grafik kartı son derece başarılı ve kendisine ait 2 GB kapasitede bellek içeriyor. Gerekliğinde sistem belleğinden paylaşım da da bulunabiliyor. Bluetooth 4.0, 802.11n, çoklu bellek kartı okuyucu, HD (1280 x 800) web kamera, aydınlatmalı tuşlar, çift USB 3.0 arabirim gibi önemli özellikler de Toshiba Satellite P855-32F'deki yerini almış durumda. Ses sistemiye usta markalardan biri olan harman/kardon. Böylece bilgisayar multimedya deneyimini bir üst basamağa taşıyor. Bilgisayarın tasarım açısından da beğenimizi kazandığını söylemeliyiz. Monitör kapağının arkası ve gövde özel dokulu bir alüminyum malzemeden üretilmiş. Serinlik sağladığı gibi bilgisayarın görünümünü de daha çekici kılıyor. Tuşlar her zamanki konforunda ve touchpad de yeteri büyüklükte.

Bilgi

Toshiba Satellite P855

Fiyat: Henüz belli değil

Web: www.toshibatr.com

Öne çıkanlar: Kullanıcılar üstün performansının yanı sıra multimedya açısından da tatmin edecek bir bilgisayar.

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



MONİTÖR

AOC e2752Vq

Üstün görüntüleme teknolojileri ve arabirim zenginliği ile uzun yıllar masanızda olmayı hak ediyor.

2 7 inç büyüklüğe sahip olan AOC e2752Vq, olması gerektiği gibi Full HD (1920 x 1080 piksel) çözünürlüğü destekliyor. Tercih edilen LED aydınlatma kaynağının 300 kandelalık güce sahip olması, monitörün birçok rakibinden daha parlak sonuçlara imza atmasını sağlıyor. Desteklenen kontrast oranı 20.000.000:1 gibi oldukça üstün bir değerde ve böylece yeni nesil televizyonların görüntü performansı kesinlikle aranmıyor. Tercih edilen panel doğrultusunda görüş açısı yatayda 170 ve dikeyde 160 derece. Panel tercihi nedeniyle AOC'nin kullanıcılara daha cazip bir seçenek sunduğunu belirtmekte fayda var. Monitör, görüntü arabirimleri açısından oldukça zengin. Sınıfındaki birçok modelde D-Sub ve HDMI bir arada sunuluyor ancak AOC e2752Vq, ek olarak sunduğu DVI ve DisplayPort arabirimleri ile cömertliğini sergilemeyi başarıyor. Piyasada fazla DisplayPort'lu monitör olmadığı düşünülürse AOC

e2752Vq'nun cazibesi biraz daha yükseliyor. Ek olarak monitörde dörtlü USB 2.0 çoklama özelliği de mevcut. Böylece masaüstü bilgisayarınızı biraz daha rahat kullanabilirsiniz.

AOC e2752Vq'nun üzerinde iki adet 2,5 W hoparlör bulunuyor. Ses kalitesi günlük kullanımda ek bir hoparlör aratmayacak türden ama multimedya deneyimini birkaç basamak daha ileriye taşımak isteyenler için ses çıkışı ihmal edilmemiş. 645 x 452 x 210 mm'lik monitörün incelik konusunda büyük bir iddiası yok ama sınıfının sağlam modellerinden biri olduğu söylenebilir. Yere sağlam basıyor. Güç kaynağı da hacimden istifade edilerek kasa içine alınmış. Böylece monitörü kullanmaya başlamak için tek bir kablo bağlamak yeterli oluyor. Ayaklığın biraz sıradan olduğunu düşünüyoruz. -3 derece ile 17 derece dikey ekseninde oynama yapabiliyor. Monitör, kullanım sırasında 40 W gibi makul sayılabilecek bir güç tüketimine sahip.

Bilgi

AOC e2752Vq

Fiyat: Henüz belli değil

Web: www.aoc-europe.com/tr/

Öne çıkanlar: Tercih edilen LED aydınlatma kaynağının 300 kandelalık güce sahip olması, monitörün birçok rakibinden daha parlak sonuçlara imza atmasını sağlıyor.

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



TAŞINABİLİR BİLGİSAYAR

Asus G75V

Oyunlarla aranız iyi olmasa bile onu gördükten sonra başka bir bilgisayarı beğenmeyebilirsiniz.

T serisindeki bu ürün, piyasada parmakla gösterilmesi gereken modellerden biri. Bilgisayar her ne kadar oyunculara yönelik donanıma ve tasarıma sahip olsa da aslında oyunlarla uzaktan yakından ilgisi olmayan profesyonel kullanıcılar için de biçilmiş bir kaftan. Yazımızda detaylı şekilde bahsedeceğimiz MSI GT60'ın dediğimiz gibi avantajlarından biri de tasarımı. Üst seviye donanımlı bir taşınabilir bilgisayar bakıyorsa- nız ve sıkıcı tasarımlara sahip ürünler hoşunuza gitmiyorsa, MSI GT60'dan sonra kararınız tam anlamıyla netleşebilir. Bizden söylemesi...

MSI GT60'ı günümüzün canavar masaüstü bilgisayarların taşınabilir hale getirilmiş olarak düşünebilirsiniz. Bilgisayar yüksek performans isteyenlere hitap ettiği için haliyle içerdiği bileşenler ve soğutma sistemleri yüzünden 3,5 kg'lık bir ağırlığa sahip. Hiç şüphesiz ağırlıkta dokuz hücreli bataryanın da önemli bir payı var. 395 x 267 x 55 mm'lik bilgisa-

yardaki ekran 15.6 inç ancak 1920 x 1080 piksel çözünürlüğe sahip. Sizi gerçekten de göz kamaştırıcı görüntülerin beklediğini söylemeliyiz. Bilgisayarda işlemci olarak Intel'in dört çekirdekli Core i7 ailesinden 3630QM tercih ediliyor. 2,4 GHz frekansta çalışan işlemci- de 6 MB önbellek bulunuyor ve 3,4 GHz'e kadar hız artışı yapılabiliyor. İşlemcinin performansının açığa çıkmasını sağlayan bellekler ise toplam 16 GB kapasitede. 32 GB'ye kadar artırım yapılabiliyor. Oyunlarda ve üç boyutlu uygulamalarda performans elde etmenizi sağlayan grafik kartıysa NVIDIA GeForce GTX 680M. GDDR5 tipinde 4 GB bellek içeren grafik kartı günümüzün en iyi taşınabilir çözümlerinden birisi. Bilgisayarda depolama görevi 128 GB kapasitede bir SSD'ye ve 750 GB'lık bir sabit diske verilmiş. Düşündüğünüz gibi SSD, işletim sistemi ve diğer uygulamaları hızlı şekilde kullanmayı, sabit disk de depolamayı sağlıyor.

Bilgi

Asus G75V

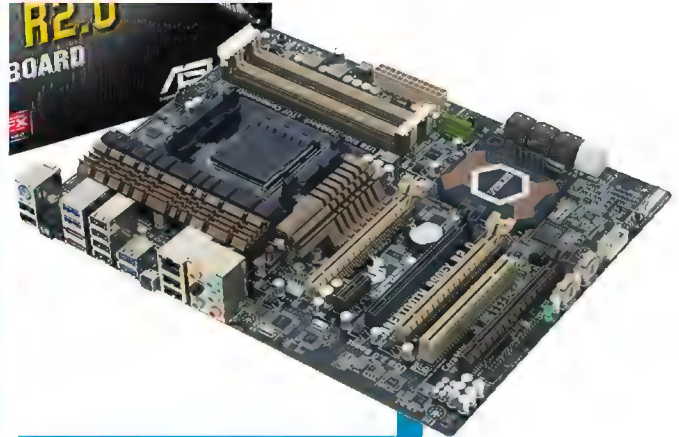
Fiyat: Henüz belli değil
Web: www.asus.com.tr

Öne çıkanlar: Performans parmak ısırtacak düzeyde ve ekran kalitesini de göz ardı etmemek gerekli. Hem Full HD çözünürlük hem de 3D desteği Asus G75V'yi rakipsiz kıyor.

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



ANAKART

Asus Sabertooth 990FX R2.0

Firmanın AMD ile ortak geliştirdiği yepyeni ve kaya gibi bir anakart seçeneği daha geldi.

A sus'un dayanıklılığıyla tanıdığımız T.U.F. Sabertooth ailesinde AMD işlemcilere yönelik en başarılı seçeneklerden biri 990FX modeliydi ve firma, yonga setinin geliştiricisi olan AMD ile ortaklaşa bazı iyileştirmeler yaparak liderlik koltuğunu kimseye devretmemekte kararlı görünüyordu. İki yıla yakın bir zamandır AMD'nin gündeminde olan 990FX yonga seti, günümüz koşullarında halen geçerli ancak eklenen yeni özellikler ve yazılım takviyeleriyle beraber Asus T.U.F. Sabertooth 990FX R2.0 piyasanın en iyilerinden biri olacak gibi.

Dayanıklılığından güç alarak beş yıl garantiyle satışa sunulan Asus T.U.F. Sabertooth 990FX R2.0'da Asus'a özgü bazı önemli teknolojilerin kullanıldığı dikkatlerden kaçmıyor. Özelliklerden biri olan USB Flashback sayesinde BIOS'unuzu bir USB bellek kullanarak kolaylıkla güncelleyebilirsiniz. Özellikle BIOS sorunu yaşatan anakartlar için ideal

bir çözüm olacağını söyleyebiliriz. Kolay anlaşılabilen UEFI BIOS'a sahip olan Asus T.U.F. Sabertooth 990FX R2.0'ın Remote GO! özelliğiyle ev sineması için de kullanışlı bir model olacağı kesin gibi görünüyor. Mevcut kablosuz cihazlarınızla veri aktarımı yapılmasını sağlayan özellik, DLNA desteğiyle evinizdeki diğer ağız bağlı cihazlara da içerik taşınmasına yardımcı oluyor.

Askeri standartlarda sertifikalandırılmış T.U.F. bileşenler sayesinde dayanıklılık konusunda büyük bir iddiaya sahip olan Asus T.U.F. Sabertooth 990FX R2.0'da gerçek zamanlı sıcaklık kontrolü yapan Thermal Radar ve güçlü düzenleyen DIGI+ işlemciyle beraber overclock konusunda da yeni rekorlara koşacağınıza emin olabilirsiniz. Asus T.U.F. Sabertooth 990FX R2.0'da firmanın geliştirmiş olduğu daha birçok hayat kolaylaştıran teknoloji kullanıcılar tarafından deneyimlenmeyi bekliyor.

Bilgi

Asus T.U.F. Sabertooth 990FX R2.0

Fiyat: 600 TL
Web: www.asus.com.tr

Öne çıkanlar: Özellikle BIOS sorunu yaşatan anakartlar için ideal bir çözüm olacağını söyleyebiliriz.

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

BlackBerry Z10

BlackBerry dendiğinde akla gelen görüntüyü tamamen değiştiren Z10 mercek altında.

Akıllı telefon rekabetindeki en iddialı üreticilerden biri olan BlackBerry'nin biraz kulvarın dışında kaldığını düşünüyorsanız şimdiye dek haklıydınız. Uzun süredir merakla beklenen ve o büyük çıkış nihayet kanımızda. Firmanın köklü değişikliklere gittiği Z10 modeliyle günümüzün oldukça çetin geçen rekabetine iddialı bir model kazandırdığını söyleyebilmek mümkün. Geçtiğimiz zaman diliminde RIM olan şirket adı BlackBerry'ye dönüştürüldü ve silk model olan Z10 da yenilikçiliğin izlerini fazlasıyla taşıyor. Öncelikle tipik yatay dokunmatik ekranlı ve fiziksel QWERTY klavyeli tasarımların artık tarihin tozlu sayfalarında kaldığını söyleyebilmek mümkün. BlackBerry Z10, 4,2 inç büyüklüğünde ve 1280 x 768 piksel çözünürlüğe sahip bir kapasitif ekranla geliyor ve yeni nesil işletim sistemiyle alışılmışın oldukça dışında bir deneyim yaşıyor.

Tasarım açısından keskin

hatlı ve siyahın yanı sıra beyaz renk seçeneği de sunan dünya devi rakibine oldukça benzeyen BlackBerry Z10'un ön yüzeyi neredeyse tamamen ekrana ayrılmış durumda. Siyahın yanı sıra beyaz renk seçeneğine de yer verilmiş olması hiç şüphesiz kadınların hoşuna gidecektir. İşlemci olarak telefonda Qualcomm'un Snapdragon S4'ü tercih ediliyor ve çift çekirdekli olan işlemci 1,5 GHz gibi yüksek bir hızda görev yapıyor. Yine Qualcomm üretimi olan Adreno 225 grafik işlemciyi bünyesinde bulunduran telefon, üç boyutlu uygulamalarda bir BlackBerry'ye göre oldukça üstün performans vermeye başlıyor. 16 GB dâhili hafızası bulunan BlackBerry Z10'da Micro SD kartlar yardımıyla hafıza artışı yapabilmek mümkün. Telefonun ön kamerası 2 MP çözünürlükte. 8 MP çözünürlükteki ve flaşla desteklenen arka kameraysa 1080p çözünürlükte video çekebiliyor.

Bilgi

BlackBerry Z10

Fiyat: 1900 TL

Web: <http://tr.blackberry.com>

Öne çıkanlar: Firmanın köklü değişikliklere gittiği Z10 modeliyle günümüzün oldukça çetin geçen rekabetine iddialı bir model kazandırdığını söyleyebilmek mümkün.

PC
net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



2013



TABLET

Inca Astro

32 GB dâhili hafıza, çift çekirdekli 1,6 GHz işlemci, 10,1 inç IPS ekran ve çok daha fazlası.

Uygun fiyatlı ve zengin özelliklere sahip ürünlere odaklanmış markalardan biri olan Inca, tablet rekabetindeki ilk modeli Astro ile oldukça fazla konuşulacağı benziyor. 10,1 inç büyüklüğündeki tabletin öncelikle dikkat çekici bir fiyat etiketine sahip olduğunu söylememiz gerekli. Birkaç kıyaslama yaptıktan sonra 10,1 inç sınıfında daha uygun fiyatlı modellerin olduğunu kolaylıkla görebilirsiniz ancak özellik listesini de kıyaslamaya dâhil ettiğinizde Inca Astro'nun farkları doğrudan ortaya çıkmaya başlıyor. 32 GB dâhili hafıza, çift çekirdekli 1,6 GHz işlemci, 10,1 inç IPS ekran, Inca Astro'nun sahip olduğu özelliklerden sadece bir kısmı.

Beyaz renkte ve oldukça göz alıcı tasarlanmış olan Inca Astro'nun işlemcisi 1,6 GHz frekansta çalışan ve çift çekirdekli Cortex A9. 10,1 inç büyüklüğündeki IPS ekranında 1280 x 800 piksellik çözünürlük sayesinde oldukça detaylı

görüntüler oluşturmayı başaran tabletin sıra dışı yönlerinden biri hiç şüphesiz 32 GB'lık dâhili depolama alanı. Micro SD kartlar yardımıyla mevcut alanı 32 GB daha artırabilme şansınız var. 1 GB kapasitedeki sistem belleğinin de etkisiyle tüm uygulamalar hızlı bir şekilde çalıştırılabilir. Tablet aynı zamanda dört çekirdekli Mali 400 grafik işlemcisi sayesinde üç boyutlu oyun deneyimini de bir basamak yukarıya taşıyor. Kutusundan ekran koruyucu film ve kalemle beraber gelen Inca Astro'nun ekran ve ses konusunda ortalamasının üzerinde bir kalite sunduğunu söylemek gerekiyor. Inca Astro, özellikle oyun oynama ve yüksek çözünürlükte film izleme gibi ağır multimedya görevlerinin üstesinden başarıyla geliyor.

Tüm bağlantı arabirimleri tabletin sol kenarına sıralanmış durumda. Sırasıyla kulaklık çıkışı, dahili mikrofon, Micro SD kart girişi, adaptör bağlantısı, USB girişi ve Mini HDMI çıkışı görebiliriz.

Bilgi

Inca Astro

Fiyat: 549 TL

Web: www.pasifikbilgisayar.com

Öne çıkanlar: 10,1 inç büyüklüğündeki tabletin öncelikle dikkat çekici bir fiyat etiketine sahip olduğunu söyleyebiliriz.

PC
net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



FOTOĞRAF MAKİNESİ

Panasonic LUMIX GH3

Geliştirilmiş özellikleriyle üst düzey makinelerin bile pabucunu dama atacak güçte.

Panasonic'ın video çekimi konusunda efsaneleşen LUMIX GH2 modelinin yerine gelen LUMIX GH3, ilk kez Köln'de düzenlenen Photokina fuarında tanıtıldı. LUMIX GH3, daha fazla alanda görevlendirilebilmesi için suya ve toza karşı dayanıklı bir gövdeye sahip. Böylece üstün video kalitesinden her sahnede faydalanabilmek mümkün. Lenslerle kullanılabilen görüntü sabitleme teknolojisi sayesinde elde edilen sonuçların kalitesi garantilenmiş oluyor. Ek olarak üründe GPS özelliğinin de eklendiğini görmekteyiz. GPS, özellikle gezginler için büyük önem taşıyor. Fotoğraflar çekmiş olduğunuz yerin konum bilgisi de aynı anda kaydediliyor. Doğal olarak fotoğraf makinesindeki batarya performansında da önemli bir artış söz konusu. 1860 mAh kapasitedeki batarya ile artık 540 adet fotoğrafın kaydedilebilmesi mümkün. Panasonic LUMIX GH3'ün ekran kalitesi de gözlerden kaçmıyor. Eski

nesle göre çözünürlüğü 460K'den 614K'ye çıkarılan fotoğraf makinesinde LCD yerine OLED teknolojisi tercih ediliyor. Pek önemli değil ama dokunmatik ekranın büyüklüğü 0,2 inç kadar artırılmış. ISO değerinin de 25.600'e yükseltilmesi bazı sahneler için avantajlı sayılabilir.

Fotoğraf makinesinde tüm kontroller otomatik veya elle saptanabiliyor. 550 gram seviyesindeki gövde ağırlığı, özellikle DSLR sınıfı düşünüldüğünde oldukça hafif kalıyor. Testlerimizi 14-140 mm'lik bir LUMIX G serisi lensle gerçekleştirdik ve netleme süresini mükemmel yakın olarak değerlendirmek mümkün. Fotoğraf makinesi, aynasız yapının sağladığı avantajla en yüksek çözünürlükte (16 MP) saniyede altı kare kaydedebiliyor. Eğer 4 MP tercih edilecek olursa değer 20 kareye yükseltilebilmesi de mümkün. Fotoğraf makinesine eklenmiş olan kablosuz ağ özelliğinin de oldukça dikkat çekici olduğunu söyleyebiliriz.



KULAKLIK

Parrot Zik

Ünlü tasarımcı Philippe Starck'ın elinden çıkmış ve benzerine ender rastlanacak bir ürün.

Alanında deneyimli üreticilerden biri olan Parrot'un ürün yelpazesine son olarak kazandırdığı Zik de oldukça başarılı bir model. Aktif gürültü engelleme, dokunmatik kontrol, kullanım algılayıcı ve ekolayzır kontrolü gibi detaylı özellikler sunan Parrot Zik, gerçekten de denenmesi gerekli olan bir kulaklık. 325 gram ağırlığa sahip olan kulaklığı dış mekânlarda da kullanılabilmesi mümkün. Metal malzemelerle sağlamlaştırılmış olan gövde gerçekten de başarılı. Mikrofon, sürücü kabinlerinin içine gömülü olduğu için standart bir müzik kulaklığıyla tasarımsal bir fark bulunmuyor. Dâhili dört farklı mikrofonla kapsamlı bir gürültü analizi yapan kulaklık, dış gürültüleri 25 dB'e kadar azaltabiliyor. Kulaklığın 3,5 mm'lik kablosuyla kullanılması dışında Bluetooth ve NFC bağlantı avantajları da var. NFC kullanımı için de kulaklığın sol sürücüsünü telefonu-nuzla veya tabletinizle temas

ettirmeniz yeterli. 800 mAh kapasitede dâhili bir bataryaya sahip olan Parrot Zik, gürültü engelleme özelliği aktifken 18 saat bekleme yapabiliyor. Kullanım süresi ise altı saat ve yeterli sayılabilir.

Parrot Zik, dokunmatik olarak kullanılabilen bir kulaklık. Parmağınızı gövde üzerinde yukarı aşağı hareket ettirerek ses seviyesini ayarlayabilirsiniz. Sağa sola hareket ettirerek parça değişimi de yapılabilir ancak parça değişimi için Bluetooth veya NFC bağlantısının olması gerekli. Parrot Zik'te dijital ses işlemcisi (DSP) de bulunuyor. Böylece Apple iOS ve Google Android destekli cihazlarınıza kuracağınız Parrot Audio Suite uygulamasıyla "Parrot Concert Hall" özelliğini aktif hâle getirerek müzik ziyafetini katlayabilirsiniz. Uygulama sayesinde ekolayzır ayarlarını değiştirebilir, hatta kalan batarya seviyesini kontrol edebilirsiniz. Kulaklığın yazılım güncellemesi de telefon üzerinden gerçekleştiriliyor.

Bilgi

Panasonic LUMIX GH3

Fiyat: 5000 TL

Web: www.panasonic.com.tr

Öne çıkanlar: Video kalitesi gerçekten de günümüzün standardındaki birçok profesyonel DSLR modelinden daha üstün.

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Parrot Zik

Fiyat: 1100 TL

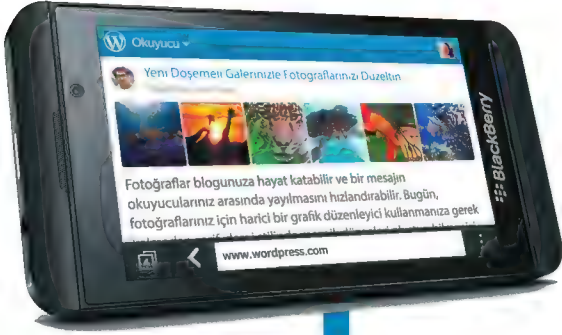
Web: www.parrot.com/new_tur/

Öne çıkanlar: 325 gram ağırlığa sahip olan kulaklığı dış mekânlarda da kullanılabilmesi mümkün. Metal malzemelerle sağlamlaştırılmış olan gövde gerçekten de başarılı.

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



MEDYA SUNUCUSU

AirTies Air 4742

Multimedia içeriklerinizi kablosuz olarak akıllı telefon ve televizyonunuza aktarın.

Geçtiğimiz yıl ConnectedWorld.TV Awards etkinliğinde ev ağı kategorisinde "en iyi" ödülüne layık görülen AirTies'in ödüllü ürünü Air 4742, dünyanın ilk entegre 600 + 300 Mbps hızında kablosuz ağ performansı gösteren çift bant kablosuz medya sunucusu olmasıyla dikkat çekiyor. Aynı anda IPTV, Smart TV, tablet ve akıllı telefonunuza kablosuz medya aktarabilen Air 4742, 2,4 GHz ve 5 GHz bantlarını destekliyor. 4 x 4 802.11n MIMO özelliğine sahip kablosuz bağlantı sunabilmesiyle cihaz, özellikle gerçek zamanlı video aktarımları için komple bir çözüm niteliğinde. Ayrıca yine Air 4742'nin 4 HD, 4 de SD kalitede videoyu aynı anda kablosuz olarak aktarabildiğini de belirtelim.

Parlak piyano beyazı gövde rengiyle oldukça hoş bir tasarıma sahip olduğunu rahatlıkla belirtebileceğimiz Air 4742'nin ön kısmında yalnızca tek tuşla güvenli kurulum yapabileceğiniz WPS butonu bulunuyor. Arka kısmında bulundurduğu 4

Ethernet bağlantı noktasının yanında iki USB girişine de yer veren Air 4742'nin bu USB girişlerini kullanarak USB diskinizdeki içerikleri çevre birimlerle rahatlıkla paylaşabiliyorsunuz. Bunun yanı sıra cihazın arka kısmında bir reset düğmesi, güç bağlantı girişi, WLAN açma kapama düğmesi ve güç düğmesi dışında başka bir birime yer verilmiyor.

Air 4742, USB diskinizdeki içerikleri paylaşılabilmesinin yanı sıra göstermiş olduğu BitTorrent desteğiyle bilgisayarınızın açık olmasına gerek duymadan BitTorrent dosyalarınızı direkt olarak USB diskinize indirebiliyor. Torrent dosyalarınızı yönetmek için elbette bilgisayar başında olmanıza gerek yok. Android işletim sistemli akıllı telefonunuz veya tabletinize indireceğiniz Remote BitTorrent Client uygulamasını kullanarak kolaylıkla Torrent dosyalarınıza erişebiliyorsunuz. Aynı işlemi BitTorrent Remote web sitesinden de gerçekleştirebilirsiniz.



MENZİL GENİŞLETİCİ

TP-Link TL-WA850RE

Arka odalarınızda bağlantı sorunu yaşıyorsanız, çözümü oldukça basit.

Belki de ev veya işyerinde internet kullanırken en can sıkıcı sorun sinyal zayıflığıdır. Modeme yakın cihazlar kablosuz bağlantıdan daha iyi verim alır. Peki ya uzak odalarsanız ne yapacaksınız? Olukça pratik bir yöntem önerimiz olacak: Evet, bağlantınızı elektrik hatları üzerinden aktarabilir veya menzili genişletmek adına bir mesafe uzatıcı kullanabilirsiniz. TP-Link'in geliştirmiş olduğu TL-WA850RE, mesafe uzatıcı sınıfında ön plana çıkmayı başarıyor.

Doğrudan prize takılarak kullanılan TP-Link TL-WA850RE, her ne kadar priz üzerinden veri aktarımı yapılan sistemleri anımsatsa da tasarımı itibarıyla daha derli toplu bir cihaz sahip olmanız için düşünülmüş. Ürünü doğrudan prize takarak ve üzerindeki "Range Extender" tuşuna basarak kolaylıkla kablosuz ağınızın etki alanını artırabilirsiniz. 802.11n teknolojisi destekleyen üründe 300

Mbps'ye kadar kablosuz ağ hızı elde edilebiliyor. Benzerlerinden farklı olarak TP-Link TL-WA850RE'nin üzerinde bir de sinyal göstergesi bulunuyor. Böylece ana kaynaktan alınan sinyallerin gücünü, kullanım sırasında sürekli gözünüzün önünde tutabilirsiniz. Dilerseniz alınan sinyalleri kablosuz olarak cihazlarınıza aktarmanın yanı sıra kablolu bağlantı da kurabilirsiniz. TP-Link TL-WA850RE'nin altında bir de 10 / 100 Mbps'lik ethernet girişi bulunuyor. Böylece salonunuzda tutmak istemediğiniz medya sunucularını başka bir odada tutsanız bile içeriklerini hızlı bir şekilde görüntüleyebilirsiniz mümkün.

TP-Link TL-WA850RE'nin kurulumu ve kullanılması oldukça kolay. Adaptörün cihazın içine gömülü şekilde sunulması, kablo kalabalığını bir nebze daha azaltmayı başarıyor. Tek bir tuşla kablosuz ağını 300 Mbps'lik hızda genişletebilmeniz hiç şüphesiz en etkileyici yönlerden biri.

Bilgi

AirTies Air 4742

Fiyat: 225 TL

Web: www.airties.com

Öne çıkanlar: Aynı anda IPTV, Smart TV, tablet ve akıllı telefonunuza kablosuz medya aktarabilen Air 4742, 2,4 GHz ve 5 GHz bantlarını destekliyor.

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

TP-Link TL-WA850RE

Fiyat: 98 TL

Web: www.tp-link.com.tr

Öne çıkanlar: Eğer evinizin veya ofisinizin arka odalarında sinyal düşüklüğü yüzünden bir türlü çalışmıyorsanız tam anlamıyla size göre olduğunu söyleyebiliriz.

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

HTC One SV

Android arenasının en yeni modeli olan HTC One SV, tasarımı ve kamerasıyla dikkat çekiyor.

Akıllı telefon rekabetinde bir süredir odağını Windows Phone işletim sistemine kaydıran HTC, diğer yandan Android işletim sistemini de unutmadığını kullanıcılara sunduğu One SV modeliyle gösteriyor. Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich

işletim sistemiyle beraber gelen HTC One SV, isteğe göre Android 4.1.2 (Jelly Bean) sürümüne de yükseltilebiliyor. 4,3 inç büyüklüğünde ve 480 x 800 piksel çözünürlüğünde Super LCD-2 kapasitif ekran sahibi olan HTC One SV'de işlemci olarak Qualcomm Snapdragon tercih edilmiş. Çift çekirdekli ve 1,2 GHz hızında çalışan işlemci, 1 GB bellekle birlikte orta segment kullanıcıları mutlu edecek bir performans sergiliyor.

Özellikle dış görünüşü ve kamera ile ses performansı ile dikkatimizi çeken HTC One SV, oval bir tasarıma sahip. Yumuşak hatları ve dış yüzeyiyle iyi bir dokunma hissi sunan HTC One SV, dört farklı renk seçeneğiyle geliyor. Arka tarafında HTC logosuyla güçlendirilmiş olan cihazın tasarımı, yine bu kısmında Beats Audio logosuyla dikkat çekiyor. Böylece ses performansı ile eğlenceli dakikaların garantisini vadettiği düşüncesini yaratan HTC One SV, bu konuda ne yazık ki yüksek beklentileri karşılayamıyor. 5 MP değerinde otomatik ve LED flaşlı arka kamerasıyla da

başarılı bir performans gösterdiğini söyleyebileceğimiz HTC One SV, görüntü kalitesini Full HD (1920 x 1080 piksel) çözünürlükte videolar çekebilmesiyle ispatlıyor. HTC One SV'de elbette ön kamera da bulunuyor. Ön kameranın desteklediği çözünürlükse 1,6 MP. Cihazın kamerasıyla ilgili değinmemiz gereken bir diğer noktaysa HTC Panorama ve HTC VideoPic özellikleri. HTC Panorama ile harika panoramik fotoğrafların sahibi olabilir ve HTC VideoPic ile de Full HD videolarla birlikte aynı anda yüksek çözünürlüklü fotoğraflar çekme keyfini yaşayabilirsiniz.

8 GB dahili depolama alanına sahip olan HTC One SV, micro

SD kart girişiyle bunu 32 GB'ye kadar arttırabilmenize müsaade ediyor. Bağlantıları arasında microUSB, 3,5 mm stereo ses jakı, Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, 3G ve LTE bulunduran HTC One SV, ülkemizde yavaş yavaş yaygınlaşmaya başlayan NFC'ye de destek veriyor.

Orta seviye kullanıcıların beklentilerini hem performans hem de özellikleri bakımından rahatlıkla karşılayabilecek türde bir akıllı telefon olan HTC One SV, 540 x 960 piksel ekran çözünürlüğüyle daha iyi olabildi elbette; ancak 480 x 800 piksel çözünürlüğün de ekranında oldukça iyi durduğunu söyleyebiliriz.



Bilgi

HTC One SV

Fiyat: 1075 TL

Web: www.htc.com/tr/

Öne çıkanlar: Şık tasarımı, iyi performansı ve LTE ile NFC gibi yeni nesil özelliklere ev sahibi yapmasıyla kullanıcıları kesinlikle tatmin edecektir.

PC net puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



FOTOĞRAF MAKİNESİ

Samsung Galaxy Camera

Android işletim sistemine sahip ilk akıllı kamera, yepyeni bir trendin öncüsü olabilir mi?

Google tarafından geliştirilen Android 4.1.1 işletim sistemi sayesinde tıpkı bir akıllı telefon gibi kullanılabilen Samsung Galaxy Camera'nın arka tarafta bulunan 4,8 inçlik ekranı Galaxy S III'e oldukça benziyor ama Super AMOLED HD yerine yine aynı çözünürlükte (720 x 1280) Super Clear HD ekran bulunuyor. Dokunmatik ekran sayesinde hem işletim sisteminin hem de fotoğrafa dair özelliklerin kullanılabilmesi oldukça kolay. İstekleriniz doğrultusunda kişiselleştirebileceğiniz işletim sistemi sayesinde kameranın özelliklerinden çok daha fazla verim elde edebilirsiniz.

niz mümkün. Ekranın Corning Gorilla Glass 2 kaplamaya sahip olduğunu da eklemekte fayda var.

128 x 70 x 19,1 mm ölçülere ve 300 gram ağırlığa sahip olan Samsung Galaxy Camera açıkçası biraz büyük ve ağır. Büyüklükte arka yüzeyin tamamını kaplayan ekranın etkisi mutlaka var. Ekran dışında sadece flaş açma, güç, çekim ve yakınlaşma tuşları gövde üzerinde bulunuyor. Kameranın üzerinde 21x optik yakınlaşma yapabilen 4,1 - 86,1 mm'lik bir lens bulundurması oldukça etkileyici. Lensin diyafram açıklığı da f/2,8 gibi etkileyici bir değerden başlıyor. 16,3 MP çözünürlükteki

algılayıcısı üzerinden 4608 x 3456 piksel fotoğraf yakalayabilen kameranın video çekme çözünürlüğü ise 1920 x 1080. Elde edilen kalite gerçekten günümüzün standartlarının üzerinde. Bünyesinde bulunan jiroskop, dijital pusula ve hareket ölçer gibi algılayıcıların da cihazın kullanımına etkisi büyük. Hiç şüphesiz A-GPS ve Glonass sistemleriyle konum bilgisinin fotoğrafa etiketlenmesi de önemli bir yön.

Samsung Galaxy Camera, gücünü dört çekirdekli ve 1,4 GHz frekansta çalışan Cortex A9 işlemciden alıyor. Micro SIM kart yuvası sayesinde 3G ve 4G bağlantıları kurabilen kamerada 802.11b/g/n kablosuz ağ destekleri ve Bluetooth 4.0 teknolojisi

de yerini almış durumda. Sistem uygulamalarından 1 GB bellek sorumlu ve performans oldukça yüksek. Öte yandan dahili depolama alanı olarak 8 GB'lık bir alan var ancak Micro SD kartlarla 64 GB'ye kadar artırım yapılabilir. Üründe bir işletim sistemi olduğu için yükleyeceğiniz uygulamalar sayesinde fotoğraflarınızı doğrudan sosyal ortamlara gönderebilir, e-posta olarak iletebilir veya bulut depolanıza aktarabilirsiniz. Dahası web sayfalarını gezilebilir, oyunlar oynayabilir ve günlük iletişiminizi sağlayabilirsiniz. Samsung Galaxy Camera ile beraber Skype gibi uygulamaları kullanabilmeniz mümkün ancak operatör üzerinden sesli görüşme yapabilmek mümkün değil.



Bilgi

Samsung Galaxy Camera

Fiyat: 1500 TL

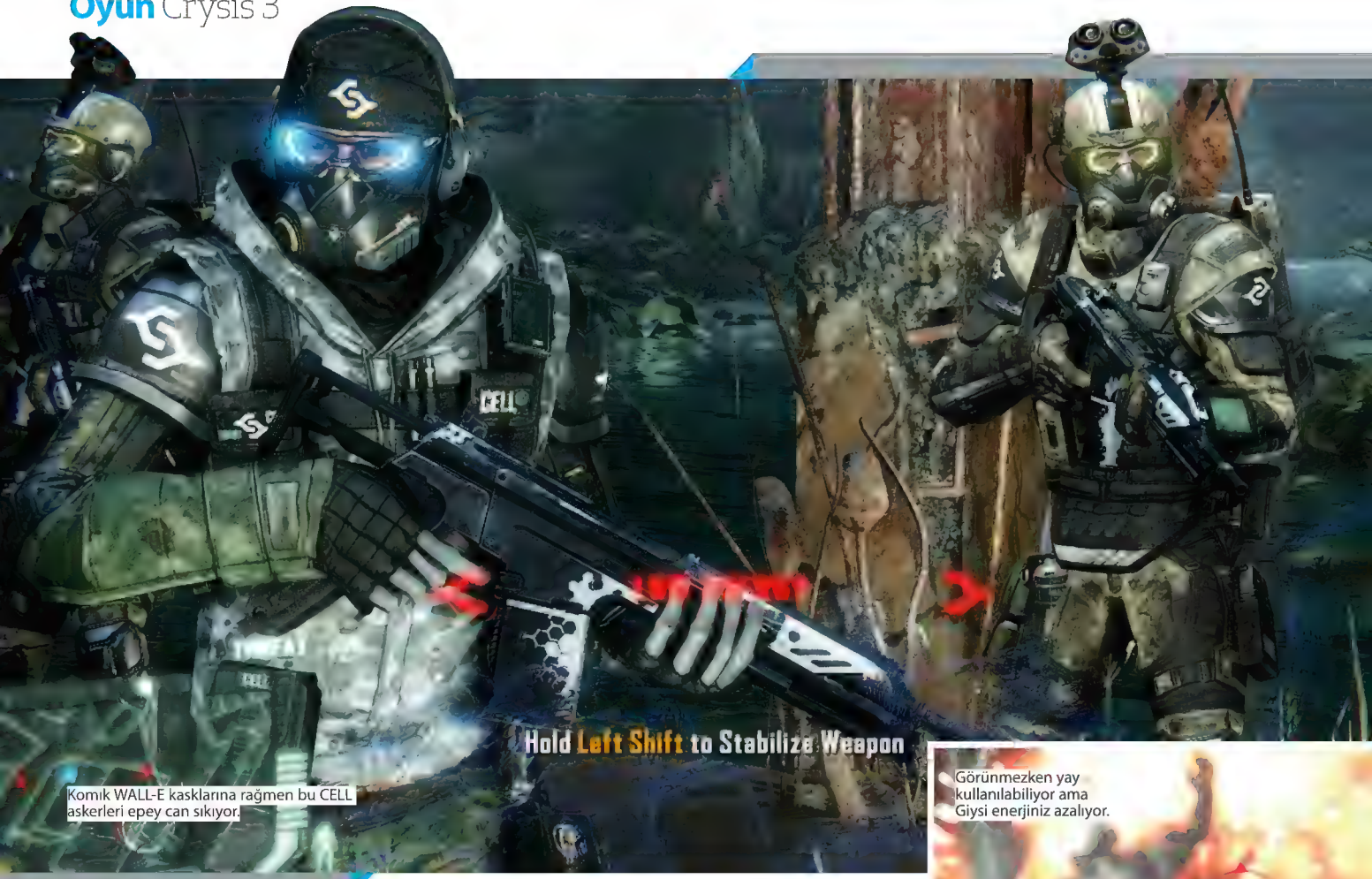
Web: www.samsung.com/tr

Öne çıkanlar: Son derece kolay ve eğlenceli. Samsung Galaxy Camera'nın bize bambaşka bir kamera deneyimi yaşattığını söylemeliyiz.

PC net puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



Crysis 3

Nabzınızı yükseltecek ve sizi eğlendirecek, ama devrimden çok evrim sayılır.

Bir aksiyon kahramanının silahı onun kimliğinin bir uzantısıdır. Karakterin ayrılmaz bir parçası olan silah, çarpışma ve adalet yaklaşımlarını temsil eder. Bond'un susturuculu PPK'si, Batman'in batarang'ı, Thor ve Mjöl'nir, Jackie Chan'ın yaratıcı bir tarzda kullandığı alüminyum merdivenler bile karakteri hakkında bir şeyler söylüyor.

Peki, Nano Giysi, Crysis 3'te onu giyen karakter hakkında ne söylüyor? Oyuncunun doğaçlama yapma ihtiyacına işaret ediyor, kabadayıyla suikastçı arasında gidip gelme ihtiyacına. Oyuncuyu Nano Giysi'nin otomatik olarak kirli işleri halledip çözümleyemediği ancak tehlikeli çarpışma koşullarında anlık sorun çözüme yetenekleri için sıçrama tahtası işlevi gördüğü durumlara sokmak, Crysis'in en iyi yaptığı şey olmuştur.

Crysis 3 bu şablonun dışına çıkmıyor ancak onu yorumlarken çoğu zaman Crysis 2'nin sınırları içinde kalmakla yetiniyor. İlk Crysis'le karşılaştırıldığında daha az yenilik getiren, daha az çığır açan bir oyun olduğu belli ancak devamlılığın bir

TEMEL BİLGİLER

- Fiyat: 120 TL
- Geliştirici: Crytek
- Yayıncı: EA
- Web: www.crysis.com
- Çoklu oyuncu: Var
- DRM: Origin
- Önerilen sistem: 4 çekirdekli işlemci, 2 GB RAM, GeForce 480 / AMD Radeon 487

sorun olmadığı da açık. Crytek'in bu son eseri bu yıl gözleri en çok bayram ettiren oyunlardan birisi: tam bir parçacık efekti gösterisi ve PC donanımlarının neler yapabileceğinin kanıtı. Aynı zamanda akrobatik, heyecanlı ve temkinli; özellikle de çok oyunculu oyunlarda.

Yeni New York

Crysis 3'ün konusu, Crysis 2'nin devamı niteliğinde. Oyun yine New York'ta geçiyor ancak şehir bu sefer komşularınız tatile çıktıktan bir ay sonra evleri ne hâle gelirse öyle görünüyor: biriken posta kapağına yığılmış, bahçeyi vahşi otlar bürümüş. Paramiliter kötü adamların firması CELL, önceki oyunun sonunda bizim hakkımız olan övgüleri toplamış. Biz uyurken de gizli bir güç kaynağından faydalanıp şehri yeniden canlandırmaya çalışmış. Nano Kubbe adı verilen devasa bariyerler ekolojik büyümeyi hızlandırmak için kurulmuşlar. Oyunun hikâyesi bunların etrafında biçimleniyor.

Oyunun başında, Raptor Takımı üyelerinden Psycho bizi durağanlık

Görünmezken yay kullanılabiliyor ama Giysi enerjiniz azalıyor.

kapsülünden çıkartıyor. Ardından CELL karşıtı bir isyana katılıyoruz. Psycho ve diğer askerler Nano Giysi'lerini kaybettiklerinden biz, yani Prophet, gezegenini tek umudu hâline geliyoruz. Yani bildiğimiz "Sen insanlığın son umudusun!" oyununa hazır olun. Ceph DNA'sıyla özgün bir başa sahip olmak size yeni güçler veriyor ancak bir yandan da Ceph kontrolüne girme tehlikesi doğuruyor. Oyunun ilk birkaç saati Psycho'nun kendisini Nano Giysi'sinden ayıranları aramasıyla geçiyor. Bir hidroelektrik santrali gibi iyi tasarlanmış CELL tesislerine sabotaj düzenlerken yan karakter olarak yanımıza katılıyor.

Bu noktada Nano Kubbe'lerin Crytek'e bir dizi egzotik mekân yaratma fırsatı sunacağını umuyorduk. Korkumuz, Crysis 3'ün sadece Crysis 2'yi alıp yosun kaplamış klostrofobik kentsel bloklara hapsedmesiydi. 2011'de buna benzer bir devam oyununun ne kadar kısıtlayıcı olacağından bahsetmiştik: "Bir oyuncu olarak yeteneklerinizi gösterebilmeniz için hem dikey hem de yatay mekâna ihtiyacınız var, ancak



New York kenti bizim arzu ettiğimizden çok daha azını vermeyi başarıyor."

Crysis 3'ün bölüm tasarımları için "Fırsatçılıkla aşinalık arasında gidip geliyor." diyebiliriz. "Kentsel yağmur ormanı" teması hiç abartılmamış. İnsan oyunu oynarken bu temanın doğal sınırına kadar zorlanmamış olmasının eksikliğini hissediyor: Oyunu oynarken, çok uzun bataklık bitkilerinin bürüdüğü birkaç mekân hariç, Amazon ormanlarının tümünden yutduğu New York kentinde olduğumuzu hissedemedik.

Oyunun en beğendiğimiz anlarından biri yemyeşil bir bitki okyanusuyla çevrelendiğimiz tren mezarlığında ellerinde tırpan bulunan saldırı birimleri olan Ceph Stalker sürülerini karşıladığımız andı. Ceph Stalker, diğer oyunlarda gördüğümüz düşmanlar gibi doğrudan üstünüze gelmiyor, sağa sola sıçırıyor, dolambaçlı yollardan saldırıyor. Otlar, düşmanın yönünü kavramanızı engelleyecek şekilde sağ sola yattıyor. Hedefi vurup vuramadığımızı bilmeden av tüfeğimizi otların arasına boşaltıyoruz. Oyuncu olarak kendimizi bu kadar endişeli ve kırılgan hissetmek hoşumuza gidiyor.

Kendimizi tren vagonlarından birinin üzerine atıyoruz. Dört Stalker vagonun etrafında dolaşıyor, orman zeminini

Nano Giysi gücünüze güç katmaya devam ediyor ve Predator Yayını ile harika bir birliktelik kuruyor.



çita gibi turluyorlar. Gerçekten de yere değmemeniz gereken bir an. Daha nereye atacağımızı bilmeden bir el bombasının pimini çekiyoruz. Harap olmuş vagonun öteki ucunda otlar kımlıyor. Nefesimizi tutup bombayı savuruyoruz. Vagonun ucundan 30 kilo yapışkan kan fışkırıyor. Radardaki hedeflerden birisi kayboluyor. Tüm sahne, orman canavarlarıyla körebe oynamaya benziyor. Her anı çok hoşumuza gitti.

Ancak ne yazık ki bu "dünyada kendini yabancı gibi hissetme" anı kısa sürüyor. Bölüm tasarımı yapısal olarak daha iyi hâle gelmiş: İki bölümde mağaralar ve birkaç iyi kule sahnesi var ancak oyunun çoğu bizi 2011'e hapseden tünel, garaj, kanalizasyon ve asansör boşluğu gibi mekânlarda geçiyor. Oyun ayrıca tercihe bağlı ikincil görevler içeriyor.

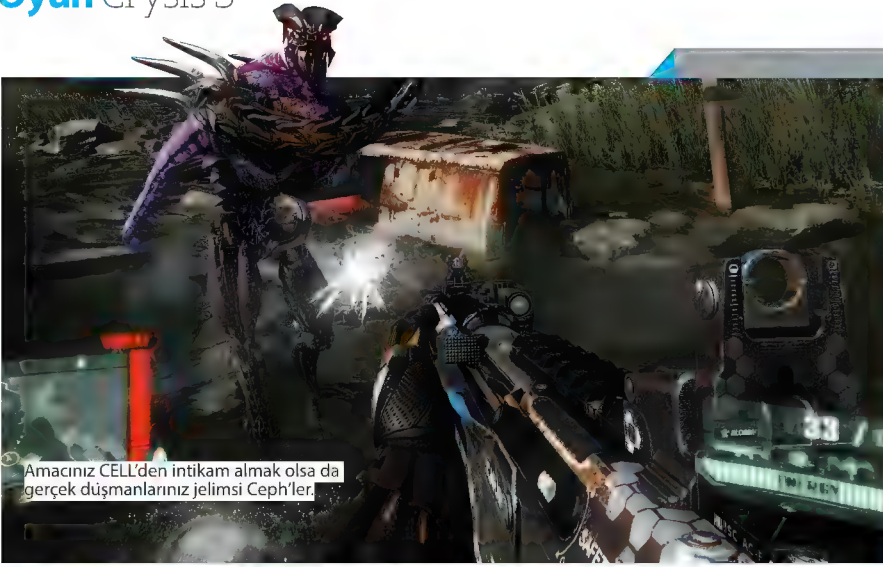
Bunlar pek zorlayıcı olmasalar da birincil görevlerden biraz uzaklaşma fırsatı sunuyorlar. Yan görevlerin bazıları Nano Giysi'nin hack'leme özelliğini kullanarak bir zırhlı aracın etrafındaki mayınları temizlemek gibi basit görevler. (Hack'leme özelliği, tuşlara doğru zamanda basmaya dayalı, gerektiği kadar karmaşık bir oyundan

ibaret.) Bazı durumlarda bu yan görevler işlevsel avantajlar sağlıyor. Bahsettiğimiz zırhlı aracı kurtarıncı, haritanın bir kısmını aracın silahını kullanırken yolculuk ederek geçirebilirsiniz. Yine aynı bölümde bir havan takımı canlarını sıkı Ceph'leri temizleyince bize yardım etmeyi teklif etti. Böylece Nano Giysi'nin dürbününü kullanarak istediğimiz noktaya topçu atışı çağırabilirdik.

İthal mallar

Crysis 3'te kullandığımız silahların çoğu (CELL silahları) Crysis 2'deki silahların kopyası. Bizce sorun değil. Crytek'in yakın gelecekte fırlatmış silahlarının yenilenmesi gerekmiyor. Bildiğimiz silahlarla kullanılabilen mühimmat ve cihazı sayıysa artırılmış. En basit tüfeklerden biri olan Grendel, standart bir M4'den acayip bir ölüm makinesine dönüştürülebilir. Namlunun altına saniyede 500 mermi atan ufak bir makineli tüfek olan Typhoon'un minik bir versiyonunu takabiliyorsunuz. Namlu ağzını değiştirip atılan ilk merminin daha isabetli olmasını sağlayabilir veya bulabilirseniz 25 adet 6,8 mm zırh delici mermi doldurabilirsiniz. Hatta av tüfeklerine elektrikli saçma doldurmak bile mümkün.

Eski silahları kullanmak zorunda olmak canınızı sıkmasın çünkü Prophet artık Ceph silahlarını kullanabiliyor. Devasa tahribat gücüne sahip bu silahlar enerjilerini



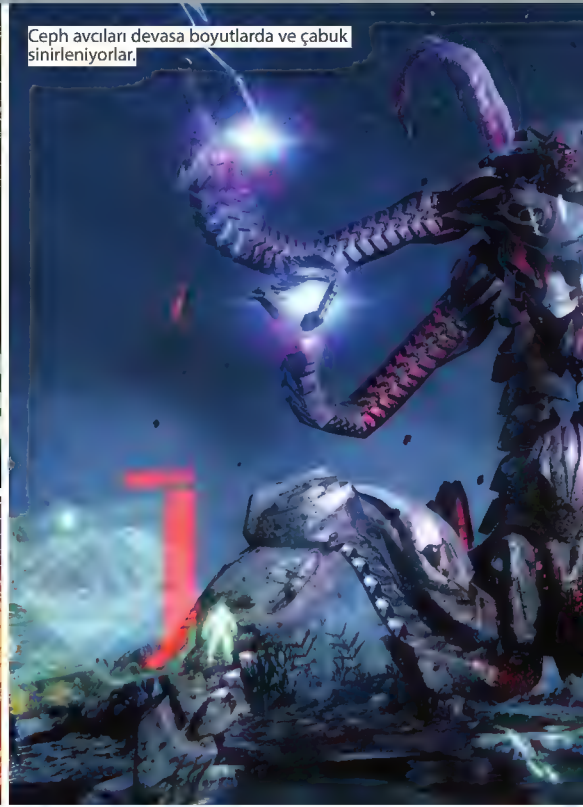
Amacınız CELL'den intikam almak olsa da gerçek düşmanlarınız jelimsi Ceph'ler.



Şu anda The Great Escape'in film müziğini mırıldanıyoruz.



Acıdı galiba.



Ceph avcılar devasa boyutlarda ve çabuk sinirleniyorlar.

tek bir şarjörden alıyorlar. Bu silahlar bilerek kullanılıp atılabilecek şekilde tasarlanmışlar; yani eğer patlayıcılarla paramparça etmezseniz bir uzaylının alev makinesini, yıldırımlar saçan keskin nişancı silahını veya plazma makinelı tüfeğini alabilirsiniz.

Bu silahları kullanmak, Doom günlerinden beri çok beğendiğimiz bir hissi tatmanızı sağlıyor: uzaylıları kendi silahlarıyla haklamak! Ne yazık ki bu güçlü uzaylı silahlarını kullanmanın bir maliyeti var: Bu ağırlıkta silahlar taşırken rahat hareket edemiyorsunuz, standart silahlar ve yeni Predator yayı arasında serbestçe geçiş yapamıyorsunuz.

Crysis 3'te Ceph'in önceki oyuna göre biraz daha evcilleştğini düşünüyoruz. Ceph Stalker pek kullanılmamış. Crysis 2'de uzaylıların tankları olan Devastator'lar, en basit Ceph silahına ve Picher tüfeğine kolay av oluyorlar. Oyuncuyu EMP dalgalarıyla vurabilen uçan küreler Scorch'lar pek ortalıkta görünmüyorlar. Yeni Scorch'lar ateş edildiklerinde kalkanlarını açıyor, böylece doğrudan saldırılardan etkilenmiyorlar. Bu korkutucu böcek-tank yaratıklar devriye gezerken önlerine gelen her şeyi tutuşturuyorlar. Bu nedenle soteye yatmayı seven oyuncuların özellikle dikkatli olması gerek.

Oyunu Süper Asker zorluk seviyesinde (oyundaki beş zorluk derecesinden dördüncüsü) oynamak her şeyi daha eğlenceli ve de daha rahatsız edici hâle getiriyor. Artık Ceph'leri daha rahat öldürebilmemizin nedenlerinden biri

onların silahlarını kullanabilmemiz. Diğeriyse Crysis 3'te görünmezken de ateş edebilen Predator yayı. Yayı artık sürekli olarak yanımızda taşıyoruz. Crytek, yayın gücünü, toplayabildiğiniz mühimmatın sayısını azaltarak dengelemeye çalışmış. Ancak neredeyse tüm düşmanların tam güçle fırlatılan tek bir okla öldüğünü ve kurbanlardan alınan okların tekrar kullanılabilirliğini düşünürsek, bazen bir odayı sadece yay kullanarak temizlemek daha kolay geliyor. Predator yayını sevdi çünkü oyundaki diğer silahların aksine dikkatli ve ölçülü hareket etmeyi gerektiriyor.

Görünmez savaş

Crytek ekibinin, oyunun bütün bu özelliklerinin çoklu oyunculu modda da çalışmasını sağlaması gerçekten büyük başarı. Görünmezlik ve neredeyse yenilmezlik mekaniklerini çoklu oyuncu arenasına uygun hâle getirmek kolay olmasa gerek. Çoklu oyuncu modu da aynen tek oyunculu mod gibi büyük bir yenilik getirmiyor, daha çok eski formülün tekrarı gibi duruyor. Oyundaki 12 haritadan biri olan Skyline, aynı adı taşıyan popüler Crysis 2 haritasının gözden geçirilmiş hâli. Ancak oyunun çoklu oyuncu modu, eski oyunlardaki gibi özenle tasarlanmış. Bu nedenle oyuncuların bu çılgınlığa dâhil olmaktan memnun olacaklarını düşünüyoruz.

CELL yapay zekâsı yeterince zorlu ama gerçek bir mücadele için son iki zorluk düzeyini öneririz.



Crytek bu devam oyununu tasarlarken neyin kulağa anlamlı geldiğine değil de neyin eğlenceli olduğuna dikkat etmiş benziyor. Çoklu oyuncu modunda Nano Giysi'nin görünmezlik ve zırh güçleri ortak bir havuz yerine farklı pillerden enerji sağlıyorlar. Görünmez olabilir, hemen ardından ceza almadan zırhınızı açabilirsiniz. Bu durum, görünmezliği temel alan stratejileri anlamlı kılıyor: Görünmez oluyor, zırhı açıyor, düşmanı haklıyor ve tekrar görünmez oluyorsunuz.

Crysis 3'teki görünmezlik bolluğunda hoşumuza giden şey, görmeyi ve dinlemeyi olmazsa olmaz yetenekler hâline getirmesi. Şöyle ki, çoklu oyuncu modundaki hareket hızı, bitmek bilmez yeniden canlanmalar, sonu gelmez koşular Call of Duty'yi hatırlatsa da oyunu oynarken kendimizi (Call of Duty'nin aksine) zihnen tükenmiş hissetmedik. Oyunda kazanılan başarılar, çarpışma sırasında daha da güçlü olmanızı sağlamıyor. Oyuncular arasındaki denge iki nokta gözetilerek sağlanmış: Hiç ölmeden düşmanları sıraya dizdiğinizde



Uzun boylu, esmer, yakışıklı bir süper askerle karşılaşacaksınız.



Şimşek atışlarıyla düşmanı yere sermek çok keyifli.



Düşman araçlarını hack'leyerek sizin için hareket etmelerini sağlayabilirsiniz.

yetenekli oyunculara saçma sapan bir avantaj sağlayan ödüller almıyorsunuz. Düşmanları öldürmenin üstüne bir de gidip künyelerini toplamanız gerekiyor. Ayrıca en ufak kıpırtı ve sesi tespit etmek için sürekli etrafınızı gözlemlemeniz gerekiyor. Oyunun işlevsel ses tasarımı etrafınızdaki tehdit ve olayları algılamınızı sağlıyor, uzaktan gelen çarpışma sesleri aksiyonun nerede olduğunu anlamanızı sağlıyor. Düşmanlarınızın zırhını parçaladığınızda bin bir parçaya ayrılıp etrafa dağılıyor.

Yaratıcı şiddet

Oyunun hikâye modu üstünden giden çoklu oyunculu modda da pek çok uzaylı silahı bulunuyor. Bunlar, arena tarzı güçlü silah işlevi görüyorlar. Ancak hem az bulundukları hem de kısıtlı cephaneyle sahip olduklarından bir avuç düşman öldürdükten sonra işe yaramıyorlar. Bu silahlar Crysis'in çoklu oyuncu modunu Quake veya Halo'ya benzetmiyor ama daha ilginç kıldığı kesin. Haritalara eklenen pasif uçan araçlar da oynanış üzerinde benzer bir etki bırakıyor. Bazı oyun modlarında boş bir CELL ağır nakliye uçağı olduğunu fark edeceksiniz. Bu uçak, üzerine silah kulesi yerleştirilmiş bir dondurma kamyonu gibi ağır ağır haritada doluyor. Sütçü beygiri gibi yavaş hareket ettiğinden uçağa atlayınca hedef hâline geliyorsunuz, ama biz yine de bir merdivenden koşup uzaklaşmadan önce içeri atlamanın verdiği platform oyunu hissini çok beğendik.

Oyundaki sekiz çoklu oyuncu modu arasında en dikkat çeken Hunter. Bu mod, Nano Giysi giymiş iki oyuncuyu 15 CELL askeriyle karşı karşıya getiriyor. Bu modda EMP el bombasıyla vurulmadıkça görünmez kalan iki oyuncu Predator yaylarına ve bitmek bilmeyen görünmezlik pillerine sahipler. CELL askeri olarak oynadığınızda kendinizi bir korku filminin içine fırlatılmış bir avuç gençten biri gibi hissediyorsunuz. Avcı olan oyuncular yakınızdakinden deli gibi öten radar, paranoyanızı daha da artırıyor. Oyun mekaniklerinin başarılı bir şekilde yeniden kullanıldığı modda gölgelerden korkuyor, düşmanı gördüğünüzü zannedip duvarları tarıyorsunuz.

Avcıyken biraz acele etmeniz gerektiği hissine kapılıyorsunuz. CELL askeriyken takım arkadaşlarınızın yanında kalıp onlardan gelecek desteğe güvenmekle haritanın en uzak köşesine saklanıp hayatta kalmak arasında tercih yapmanız gerekiyor. Savaş alanında CELL askerlerinin alıp kullanabileceği devasa vücut kalkanları bulunuyor. Oyundaki en görkemli anlarımızdan birinde bir avcı etrafımızda dolaşırken kendimizi kalkanla korumaya çalıştık, kaçınılmaz sonumuz gelmeden önce de kalkanı önümüzdeki görünmez düşmana fırlatıp onu ezerken komik bir şekilde kendimizi feda edip öldük.

Crysis 3, Crysis 2 için geliştirilmeleri aylar sürmüş olan gelişmiş ayarlarla piyasaya çıkıyor: yüksek çözünürlüklü dokular, DirectX 11 desteği, shading, lens flare, anisotropic filtreleme,

gölgeler, su ve daha fazlası... Daha az bilimsel konuşursak, şu an PC platformunun sunabileceği her şeyi olabildiğince iyi şekilde sunuyor ve harika bir oyun deneyimi vadediyor. Typhoon'un tetiğine bastığınızda çıkan kıvılcımdan patlayıcı okun yarattığı patlamaya kadar oyundaki her parçacık efekti kendinizi şekerci dükkanında hissetmenizi sağlıyor.

Oyunun müzikleri de harika. Her ne kadar artık Hans Zimmer'in bir ilişkisi kalmamış da olsa her an onun etkisini hissediyorsunuz: Modern müzikler oyunun her anına bir şeyler katıyor.

Devam oyunu sayılır mı?

Crytek, Crysis 3'ü tasarlarken risk almamaya özen göstermiş. Far Cry 3'ün oyuncuyu nasıl bir harikalar diyarına bıraktığını düşünürsek Crysis 3'ün dünyası biraz daha tatsız kalıyor. Eğer bu serinin son oyunu olursa, Crysis'in oyun dünyası üzerinde bırakacağı etki, 2007 yılında piyasaya çıkan ilk oyunun etkisinden daha az olacaktır. Ama yine de Crysis 3 baştan çıkarıcı, heyecan verici bir aksiyon deneyimi sunuyor. Oyunun özündeki mekanikler size güç veriyor. Ancak oyun tam bir devam oyunundan çok Crysis 2: Bölüm 2 tadı veriyor. ■

PC puanı

Hikâyesinden çok görsel zenginliği ve çoklu oyuncu modu için denenmeli. Keyifli ama Crysis 2'den çok üstün değil.



Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandırarak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecektir temel gereksinimleri karşıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecektir kapasitede.



**1.348
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-D53 180 TL AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX 6300 305 TL Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performans arttırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 73 TL Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7770 350 TL 300 TL altına böyle başarılı ve son nesil bir ekran kartı alabiliyor olmanız günümüzdeki durumu basit biçimde özetliyor. Bu ekran kartı sayesinde uzun süre terfi yapmanıza gerek kalmayacak.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç / 7200 devir 112 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 500W 85 TL Normalde bütünsel görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA TX Laser 34 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz görüntü sunmuyor. Özel SSD yuvası da var.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 253 TL 21.5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 36 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onlarsız da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekle sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.

NASIL SEÇİLMELİ? KASA

Günümüzde piyasada çok sayıda farklı marka ve model kasa bulunuyor. Eski dönemlerde kasalarla birlikte güç kaynağı da almış olurduk ama artık bu durum sona erdi diyebiliriz çünkü maliyeti düşürmek için kalitesiz güç kaynakları ekleniyordu. Üreticiler artık kasa ve güç kaynağını ayrı birer bölüm olarak geliştiriyor.

Kasa seçerken öncelikle genişleme yuvalarına, anakart desteğine dikkat etmek gerekiyor. Kaç tane 5,25 / 3,5 inç sürücü, kaç tane 2,5 / 3,5 inç sabit disk veya SSD kullanacağınız önemli. Ayrıca bazı kasalar sadece Micro ATX veya Mini ITX anakartlarla uyumlu olabiliyor. Bu ağlardan sorun yoksa elbette dış görünümünü de beğendiğiniz bir kasada soğutma

sistemine dikkat etmelisiniz.

Daha ucuz modellerde az sayıda fan yer alabilir ama en azından ek fan takmak için uygun alanlar bulunmalı. Bu fan yuvaları 120/140 mm dışında 200 mm gibi büyük modelleri de destekliyorsa daha sessiz bir sistem elde edebilirsiniz. Varsa toz filtreleri sayesinde kasa içi daha temiz kalır. Bunların kolay çıkarılıp temizlenebilen modelleri tercih edilmeli. Malzeme kalitesi çok düşük olmayan ve iç kısımda kablo düzenleme delikleri içeren bir kasa daha avantajlıdır. Bunlara ek olarak, en uzun ekran kartı ve en yüksek işlemci soğutucusunun kaç mm olabileceği kontrol edilmeli. Elbette paneldeki bağlantılar da önemli olabilir. USB 3.0 yaygınlaşıyor ve ön panelde bulunması avantaj.



2.958 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.



10.617 TL

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART
Gigabyte Z77X-UD3H 375 TL

Intel'in yeni Z77 yongaseti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olmanız bile 2600K veya 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz.



İŞLEMCI
Intel Core i5 5570K 499 TL

Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiliyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor.



BELLEK
Corsair Vengeance LP 8GB 133 TL

Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olduğundan terfi etme imkânınız engellenmiyor.



EKRAN KARTI
AMD Radeon HD 7870 GHz 346 TL

NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıttıktan sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz.



DEPOLAMA
OCZ Agility 3 120 GB 288 TL

SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 120 GB kapasiteli bir SSD yeterli kapasite sunuyor ve performansıyla beklentileri karşılıyor. Sabit disk eklemek gerekebilir.



GÜÇ KAYNAĞI
Seasonic S12II 80+ bronze 169 TL

Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.



KASA
Cooler Master CM690 II 192 TL

Cooler Master'in efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.



MONİTÖR
ViewSonic VX2370SMH-LED 496 TL

Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var.



KLAVYE
Microsoft SideWinder X6 149 TL

Harika görünüyor ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkarılabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var.



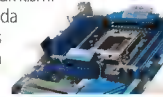
CPU SOĞUTUCUSU
Cooler Master Hyper 412S 111 TL

Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.



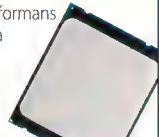
ANAKART
Asus P9X79 PRO 679 TL

Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri.



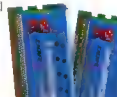
İŞLEMCI
Intel Core i7 3930K 1.245 TL

Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilerle kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E'ne geçmeyi başarıyor.



BELLEK
Kingston HyperX 16 GB 238 TL

Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitle sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitle toplam kapasitesi 16 GB.



EKRAN KARTI
NVIDIA GTX 680 SLI 2.661 TL

En yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derdi olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Oyunlarda başarılı ve aranan bir seçenek.



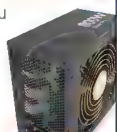
DEPOLAMA
OCZ Vertex 4 256 GB 679 TL

OCZ'nin Indilinx'ı almasından sonra yenilikçi ürünler sunmasını sabırsızlıkla bekliyorduk. Ortaya çıkan en yeni kontrolcüyü içeren Vector SSD'nin 256 GB kapasiteli modeli rakip tanımıyor.



GÜÇ KAYNAĞI
CM Silent Pro Gold 1000W 697 TL

Cooler Master'in güç kaynakları bizleri etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu ödü almaya layık özellikler sunuyor.



KASA
CM Cosmos Z Ultra 1015 TL

Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.



MONİTÖR
Dell U3011 30 inç IPS 2.999 TL

Dell'in 30 inç genişlikli üst seviye 2560 x 1440 piksel monitöründe maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX 680 kullanmanız şart olacak.



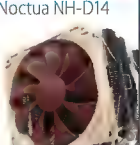
KLAVYE
Tt eSports Challenger PRO 150 TL

Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.

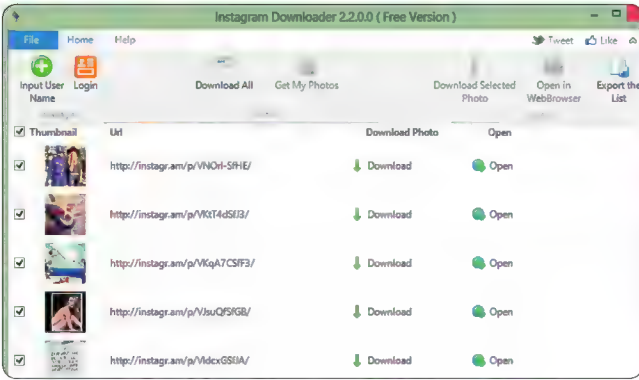


CPU SOĞUTUCUSU
Noctua NH-D14 194 TL

Çift kule radyatör içeren Noctua NH-D14 efsanesi devam ediyor. Özel soğutucunun sessiz çalışması beğeni kazanıyor. Çok sayıda büyük fanla yüksek performans sunuyor.



ALİŞVERİŞ REHBERİ



İNDİRME YÖNETİCİSİ <http://git.pcnet.com.tr/insd>

Instagram Downloader

Instagram'daki bir kullanıcının tüm fotoğraflarını tek tıklamayla indirin.

Mobil fotoğrafçılık denince hemen akla gelen Instagram, akıllı telefon kullanıcıları arasında çok popüler. instagram.com üzerinden bilgisayarınıza kaydetmek istediğiniz fotoğrafları tek tek kaydedebilirsiniz ama bir kullanıcının birçok fotoğrafını indirmek isterseniz bu yol pratik olmaz. Instagram Downloader, kullanıcı adını girdiğiniz bir kullanıcının tüm otomatik olarak

indirebiliyor. Tabii istediğiniz fotoğrafları elle seçmeniz de mümkün. Ücretsiz sürüm biraz yavaş çalışıyor ve profili gizli olan hesaplardan indirme yapamıyor. İşlemi başlatmak için "Input User Name" düğmesine tıklayıp, fotoğraflarını indirmek istediğiniz kullanıcı adını yazmanız yeterli. Liste tamamlandıktan sonra "Download All" a tıklayıp kayıt yerini seçin.



SES EDITÖRÜ waveshop.sourceforge.net

WaveShop

Ses dosyalarını kesip biçin, ses düzeyini ayarlayın, geçiş efektleri ekleyin.

WaveShop, ses dosyalarını hızlıca düzenleyerek parçalama, kırpma, geçiş efektleri verme, ses düzeyini normalleştirme veya yükseltme gibi işlemleri yapmanıza yardımcı oluyor. Üstelik bunu yaparken, benzer araçların birçoğunun aksine, ses kalitesinde bozulmaya yol açmıyor. Kanalları ekleyip çıkarabilir ve ters çevirebilir, mono olarak kaydedebilirsiniz. WaveShop; WAV, AIFF, FLAC ve

OGG gibi 60'tan fazla dosya biçimini destekliyor. MP3 dosyalarını da açıp düzenleyebilirsiniz ama MP3 olarak kaydedemiyorsunuz. Diğer dosya biçimleri arasında dönüştürme yapmak da mümkün. İşlemler RAM üzerinde yapıldığı için sonuçlar çok hızlı elde ediliyor. 64 bit desteği sayesinde 4 GB'ye kadar dosyalarla bile çalışabilirsiniz.



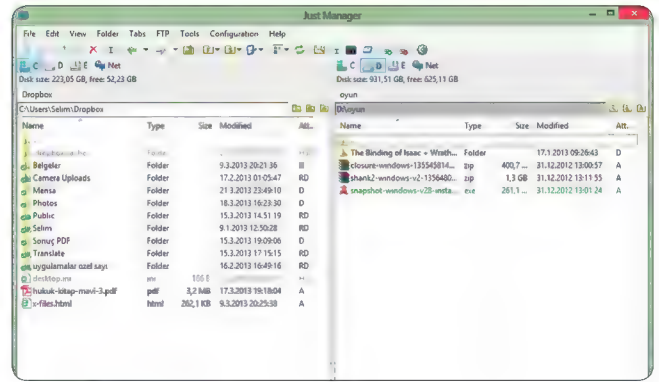
ANTİVİRÜS www.avast.com

avast! Free Antivirus 8

Olabilecek en kapsamlı ve bedava güvenlik yazılımlarından birisi.

En başarılı bedava antivirüs yazılımlarından avast! Free, son sürümünde ciddi bir makyajdan geçmiş. Geliştirilen kullanıcı arayüzünün yanı sıra Software Updater, Browser Cleanup, AccessAnywhere gibi yeni özellikler mevcut. avast! ta dosya sistem, web, P2P, anlık mesajlaşma gibi 8 farklı koruma kalkanı var. Ana ekrandaki "Tara" düğmesiyle hızlı tarama

başlatılabilir veya tam sistem taraması, taşınabilir medya taraması ve tekli dosya taraması da yapabilirsiniz. Yeni Software Updater, bilgisayarınızdaki popüler yazılımları tarayarak güncellemelerini kontrol ediyor ve sizin için güncelleme yapıyor. Browser Cleanup ise tarayıcınıza bulaşan araç çubuklarından ve istemsiz değişen ayarlardan sizi kurtarıyor.



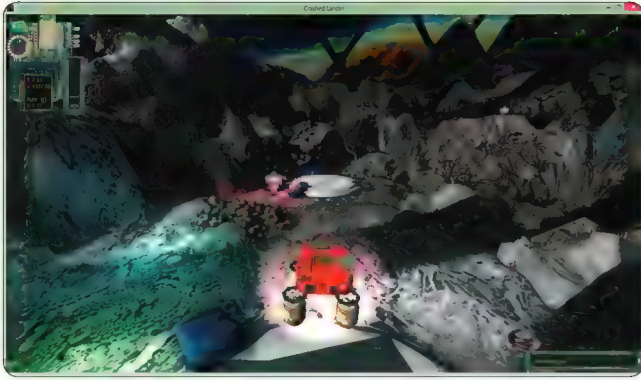
DOSYA YÖNETİCİSİ <http://justmanager.ru>

Just Manager

Windows Gezgin'i'ne veda edin, dosyalarınızı bir ekrandan yönetin.

Windows Gezgin'i'ne alternatif bir dosya yöneticisi olarak geliştirilen Just Manager, arayüzünde tam 16 bölme açmanıza ve her bölmede farklı bir klasörü görüntülemenize olanak veriyor. Sürücüler ve klasörleri sekme olarak da açabilir, sık kullandığınız konumları sabitleyerek tek tıklamayla onlara her zaman ulaşabilirsiniz. Özelleştirilebilir arayüzü, klavye kısayol-

ları, dahili FTP istemcisi ve ağ sürücüsü desteğiyle yazılım; dosyalarla çok haşır neşir olan kullanıcılara hitap ediyor. Dosya uzantısına ve özniteliklerine göre renk ve yazı tipi değiştirme de hoş bir özellik. Kurulum gerektirmeyen portatif sürümü de var. Arayüz biraz antika görünüyor ama tüm Windows sürümleri destekleniyor, 64 bit sürümü de mevcut.



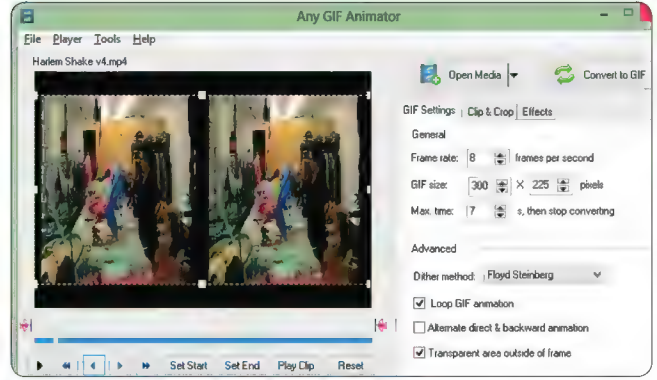
OYUN <http://brainblinks.com/?p=641>

Crashed Lander

Ay'a incek aracın kontrolü sizin elinizde. Kazasız bir iniş yapmanız şart.

Lunar Lander ve Space Taxi gibi klasik oyunlardan ilham alan Crashed Lander'da bir Ay aracını kontrol ediyorsunuz. Ay'a inişte hasar görmemesi için aracı dikkatle hareket ettirmeniz, bir iniş noktasından diğerine atlayarak ilerlemeniz gerekiyor. Otomatik pilotayken boşluk tuşuyla tüm ateşleyicileri veya ok tuşlarıyla belli bir yandaki ateşleyicileri çalıştırabilirsiniz.

Otomatik pilotta bile oldukça zor olan hareket sistemini elle kontrol etmeye cüret ederseniz P tuşuna basın. Artık W, S, I, J, Q, O tuşlarıyla daha ince kontrole sahipsiniz. Araç hareket edemez hâle gelirse sıfırlamak için R tuşuna basabilirsiniz. Oynayabileceğiniz dört farklı seviye bulunuyor. Artık uzay araçlarını kontrol edenlere farklı bir gözle bakacaksınız.



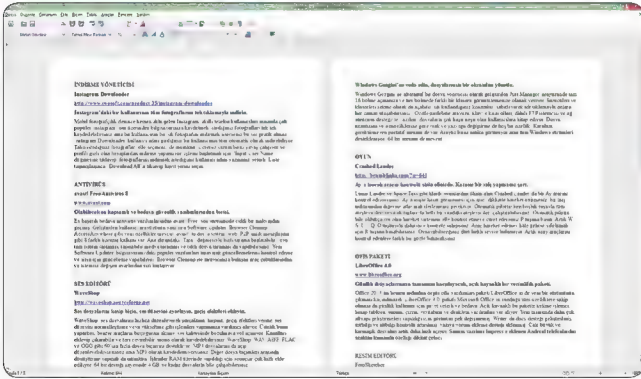
ANIMASYON www.anygif.org

Any GIF Animator

Video dosyalarını web'de kullanabileceğiniz GIF animasyonlarına dönüştürün.

Hareketli GIF dosyaları (animated GIF) web'in ilk zamanlarından beri karşımıza çıkmaya devam ediyor. Bugün web sitelerindeki eski sağlam duruşlarını kaybetmeler de eğlence amaçlı olarak, özellikle birkaç saniyelik ve dönüp duran video klipleri şeklinde karşımıza çıkıyorlar. Any GIF Animator'ı kullanarak bilgisayarınızdaki, YouTube'daki veya webcam'inizle kaydedece-

ğiniz videoları GIF dosyalarına dönüştürebilirsiniz. Videoyu kırpma, GIF boyutunu ve süresini belirleme, üzerine yazı ekleme, renklerle oynama gibi imkânlarınız var. Kurulum sırasında Media Player Codec Pack kurulumu açılınca Detailed Installation'ı seçin ve Ask Toolbar işaretlerini kaldırın. Ardından RegClean Pro kurulumu açılınca Decline'ı seçin.



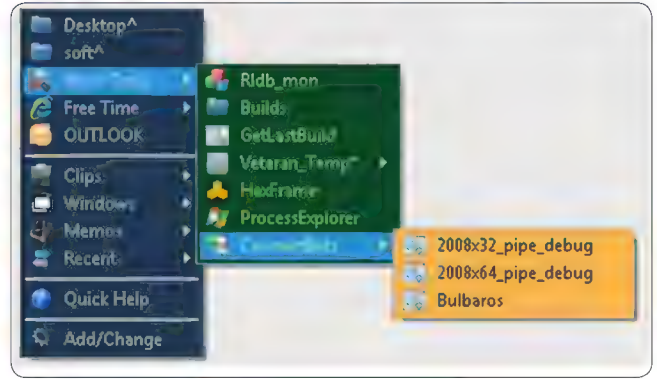
OFİS PAKETİ www.libreoffice.org

LibreOffice 4.0

Günlük ihtiyaçlarınızın tamamını karşılayacak, açık kaynaklı bir verimlilik paketi.

Office 2013'ün hemen ardından özgür ofis yazılımları paketi LibreOffice'in de yeni bir sürümünün çıkması kaçınılmazdı. LibreOffice 4.0, pahalı Microsoft Office'in sunduğu tüm özelliklere sahip olmasa da günlük kullanım için gayet yeterli ve bedava. Açık kaynaklı bu pakette kelime işlemci, hesap tablosu, sunum, çizim, veritabanı ve denklem yazılımları yer alıyor. Yeni

tasarımda daha çok altyapı geliştirmeleri yapıldığı için görünüm pek değişmemiş. Writer'da docx desteği geliştirilmiş, üstbilgi ve altbilgi kontrolü artırılmış, yazıya yorum ekleme desteği eklenmiş. Calc büyük ve karmaşık dosyaları artık daha hızlı açıyor. Sunum yazılımı Impress'e eklenen Android telefonlardan uzaktan kumanda özelliği dikkat çekici.



VERİMLİLİK ARACI www.apathysoftworks.com

Quick Cliq

Tek tıklamayla ulaşmak istediğiniz tüm kısayolları bir menü altında toplayın.

Klavye kısayollarını fare hareketleriyle buluşturan bir "uygulama çalıştırma" aracı olan Quick Cliq'in karmaşık ve İngilizce arayüzü nedeniyle uzman kullanıcılara daha çok hitap ettiğini baştan belirtelim. Kurulum gerektirmeyen bu minik yazılım; dosyalar, klasörler, web adreslerine, Windows özelliklerine ve farklı işlemlere kısayollar yaratarak bunlara ulaşmanızı

hızlandırıyor. Quick Cliq menüsünü açmak için Windows+Z tuşlarına basmanız veya fareliniz sağ tuşuna tıklayıp aşağı sürüklemeniz yeterli. Menüü kullanarak birden fazla panoda metin depolayabilir, notlarınızı kaydedebilir, pencereleri yönetebilir, editörleri kullanılarak yeni kısayollar oluşturabilirsiniz. Eklediğiniz kısayollar da bu menüde beliriyor.



Mobil uygulama

GAZETE www.hurriyet.com.tr

Hürriyet Tablet Gazetesi

Tablete özel interaktif gazete.

Türkiye'nin en önemli gazetelerinden Hürriyet, her noktada ulaşılabilir olma hedefiyle, iPad'e özel yeni uygulamasını yayına aldı. Hürriyet Tablet'te gündemin sıcak gelişmeleri, Hürriyet yazarlarının başka hiçbir yerde ulaşamayacağınız yazıları, geniş fotoğraf ve video galerisi yer alıyor.

Basılı gazete sayfalarını küçük iPad ekranına aktarmanın çok da verimli bir sonuç vermediği bilinen bir gerçek. Tablete özel olarak tasarlanan, dokunmatik ekranın nimetlerinden faydalanan interaktif sayfalarıyla Hürriyet Tablet, çok daha rahat ve keyifli bir okuma deneyimi sunuyor.

Her gün güncellenen Hürriyet Tablet; manşet, güncel, ekonomi, spor, kelebek ve seyahat bölümlerinden oluşuyor. Fotoğraf galerileri

ve videolarla da zenginleştirilen içerik, tablette rahat tüketilecek şekilde, bol görselli ve okunaklı sayfalarda sunuluyor.

Uygulamanın kullanımı kolay ve gezinti seçenekleri başarılı. Açıldığı anda o günün sayısını indirmeye başlıyor, sizin ek bir işlem yapmanız gerekmiyor. Ancak Retina ekran desteğiyle ilgili bazı sorunlar dikkatimizden kaçmadı. İçerik sayfalarının çoğu Retina ekrana uygun şekilde yüksek çözünürlükte hazırlanmasına rağmen bazı sayfalar nedense düşük çözünürlükte bırakılmış ve yeni nesil iPad'lerde pürüzlü görünüyorlar. Benzer şekilde, menü simgelerinde de Retina ekran desteği yok.

Uygulamayı ücretsiz olarak indirip 30 gün boyunca deneyebilir ve son 45 günün arşivine



ulaşabilir, dilerseniz 30 günün sonunda aylık 5,49 TL karşılığında aboneliğinizi sürdürebilirsiniz.

PC puanı



Bilgi

Platform:
Platform: Android, iPad

Fiyat: Bedava

Geliştirici:
Hürriyet Gazetecilik

OYUN www.wordabula.com

Wordabula

En popüler kelime oyununu Türkçe olarak oynayın.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Oyunos

Dünyanın en popüler kelime oyunlarından Scrabble'in Türkçe sürümünü bugüne kadar mobil ortamda oynamak mümkün değildi. Fazla önce arkadaşınızla uzun süredir oyunos.com üzerinden oynanabilen Wordabula, yeni mobil uygulamasıyla nihayet bu keyfi iOS ve Android cihazlara taşıyor. Adil ve hızlı sonuçlanan bir ortamda kelime türetme becerisi geliştirmek isteyenler için tasarlanan oyun, internet üzerinden 2-4 kişi arasında oynanabiliyor. Rakibiniz sizin seçeceğiniz bir arkadaşınız olabileceği gibi rastgele atanacak başka bir oyuncu da olabilir. Oyunun bitişini belirleyen süre ve puan gibi değerlerde değişiklik yapabilmemiz mümkün. Dilerseniz tek bir cihaz üzerinde iki kişi sırayla oynayabiliyor veya internete



bağlı olmasanız bile bilgisayara karşı oynayabiliyorsunuz. Görebildiğimiz tek sorun, oyun tahtası üzerinde gezinmenin biraz zor olması. İstedığınız gibi yaklaşma ve uzaklaşma yapmak şimdilik mümkün değil.



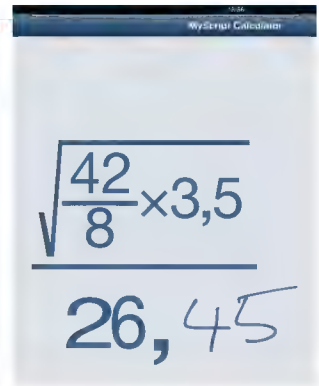
HESAP MAKİNESİ www.visionobjects.com

MyScript Calculator

Hesap makinesi artık böyle bir şey.

Platform: iPhone, iPad, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Vision Objects

Yazdığınız matematik işlemlerini kendiliğinden çözen sihirli bir kâğıdınız olsun istemez miydiniz? Fazla örneğine rastlamadığımız bu işlev şimdi iOS ve Android uygulaması olarak da karşımızda. MyScript Calculator, düğmeleri kullanmaktan çok daha doğal bir şekilde, elinizle (veya uyumlu bir kalemle) çizdiğiniz işlemleri önce dijital rakamlara dönüştürüyor, ardından işlemi sizin için çözüyor. Yanlış tanıdığı rakam veya karakterler olursa üstünü çizerek düzeltebiliyorsunuz. Dört işlemin yanı sıra üslü sayılar, kök alma, trigonometri ve logaritma işlemlerini de destekleyen MyScript Calculator, sizi bir hesap makinesinden çok daha hızlı şekilde sonuca ulaştırabilir. Kullanımına izin verilen derslerde de çok yardımcı olacağı kesin. Denemelerimize



göre iPhone ekranında kullanması biraz ve iPad'de çok daha rahat çalışıyor, ama her hâlükârda çizim tanıma işlemi hızlı ve başarılı. Zaman zaman düzeltmeler yapmanız gerekse de uygulamanın bedava oluşu bu durumu telafi ediyor.



VIDEO EDITÖRÜ www.directr.co

Directr

Yönetmenlik hiç bu kadar kolay olmamıştı.

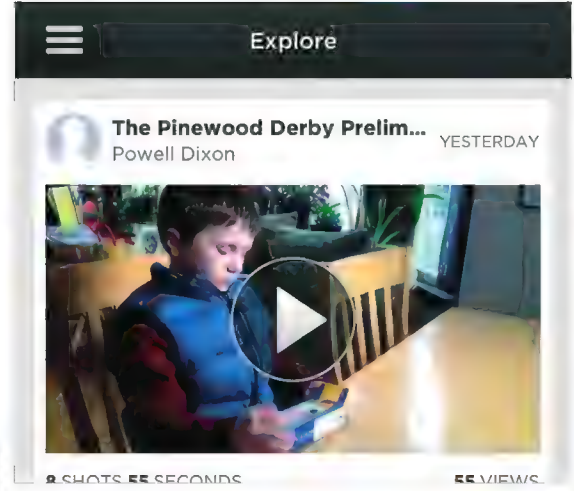
Kısacık bir video için olsa bile yönetmen koltuğuna oturmak kolay iş değildir. Directr, başlangıç noktası olarak kullanabileceğiniz bol miktarda resimli taslak (storyboard) sunarak size bu konuda yol gösteriyor. Tüm örnekleri <http://directr.co/movies> adresine görebilirsiniz.

Sabit birer süresi ve çekilmesi gereken klip sayısı olan örneklerden birini seçtikten sonra karşınıza, çekmeniz gereken her klibin çizimi ve kısa bir açıklaması geliyor. Mesela "yemek yiyen bebek" filmi çekmeniz için önce bekleyen bebeği, sonra yemeği, ardından ilk yudumu, dökülen yemekleri ve kaşığı ağza sokmak için çevirdiğiniz dalavereleri çekmeniz için sizi adım adım yönlendiriyor. Her aşamada tek yapmanız gereken telefonunuzu yatay tutup ekrana dokunmak.

Bunun dışında düzenleme, kırpma, geçiş efektleri ve görsel efektler gibi hiçbir şeyle uğraşmanız gerekmiyor.

Tüm bu basitliğe bayıldık ama eksik bulduğumuz tek nokta, fon müziğini değiştirememek oldu. Resimli taslak arşivinde onlarca farklı seçenek olmasına rağmen müzik konusunda hiçbir seçenek sunulmuyor. Videolarınıza jenerik başlığı ve alt yazı ekleyebilirsiniz ama minimalist yaklaşım gereği yazı tipini ve stili değiştiremiyorsunuz.

İşiniz bitince klipleriniz Directr sunucularına gönderiliyor ve birkaç dakika içinde işlenerek directr.co'da yayımlanıyor. İsterseniz ayarlardan videolarınızın gizli tutulmasını seçebilirsiniz, adresini sadece arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz. Yayımlanan videoyu daha sonra telefonunuza indirip siteden



silebilirsiniz ama nedense doğrudan telefona kaydetme olanağı sunulmuyor.



Bilgi

Platform:
iPhone

Fiyat: Bedava

Geliştirici:
Directr, Inc

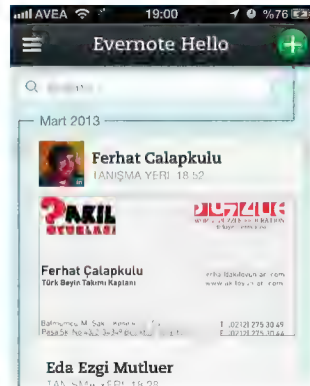
KİŞİ REHBERİ www.evernote.com

Evernote Hello

Yeni tanıştığınız insanları bir daha unutmayın.

Platform: iPhone, iPod touch, Android Fiyat: Bedava Geliştirici: Evernote

insanları hatırlamak konusunda sorun yaşıyorsanız, size tanıştığınız kişilerle ilgili her şeyi kolayca hatırlamanızı Evernote Hello'yu deneyin. Evernote Hello; tanıştığınız kişileri fotoğraflar, tarihler, aynı anda tanıştığınız başka kişiler ve önceki karşılaşmaların sayısı gibi o kişiler hakkında en kullanışlı ve hatırlanabilir bilgileri vurgulayan bir şekilde gösteriyor. Diyelim ki bir toplantıda yeni biriyle tanıştınız. Hemen "+" düğmesine tıklayın ve kişinin e-posta adresini yazın veya kartvizitini tarayın. (Kartvizit tarama yakında ücretli olacak.) Kişi LinkedIn veya Facebook'a kayıtlıysa Evernote Hello, fotoğraf ve çalıştığı şirket gibi bilgileri otomatik olarak dolduracaktır. İsterseniz bunları elle de girebilir veya



eksik bilgileri tamamlayabilir, toplantıyla ilgili notlarınızı kaydedebilirsiniz. Daha sonra bu kişiyi LinkedIn hesabınıza veya telefon rehberinize ekleyebilir, Evernote Hello içinde de arama yaparak her zaman bulabilirsiniz.



MÜZİKLİ KİTAP http://mibiblio.com

Mibiblio

Çocuğunuz kendini müzikle ifade etsin.

Platform: iPad Fiyat: Bedava Geliştirici: Mibiblio, Inc.

Mibiblio, çocuklar için geliştirilmiş interaktif bir masal kitabı. Şarkıyla birlikte ilerleyen resimli masallara (şarkı ve anlatımlar İngilizce) çocuğunuz da piyanoyu çalarak, davullara vurarak, gitarı tıngırdatarak veya diğer müzik aletlerini kurcalayarak eşlik edebiliyor. Yanlış notaya basma gibi bir şans olmadığı için, çocuğunuz korkunç müziklerle kafa şişirmeden, her şeyi özgürce deneyebiliyor. Otomatik çalınan enstrümanları açıp kapatma özelliği sayesinde çocuğunuz müzik aletlerinin seslerini de tanıyabilir. Çocuğunuz Mibiblio ile çılgınlar gibi eğlense ve her şeye rastgele bassa bile genelde ortaya keyifli bir şeyler çıkıyor. Tüm müzikler profesyonelce bestelenmiş ve



çizimler de bir o kadar renkli, eğlenceli. Uygulamayı kurduktan sonra şarkılardan (Mibblet) istediğiniz bir tanesini ücretsiz olarak indiriyorsunuz. Bundan sonra indireceğiniz her şarkı 1,99 \$ olarak fiyatlandırılıyor.



AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

EĞİTİM

Her Yerde Eğitim

www.heryerdeegitim.com

Dersler artık internete taşınıyor.

Her Yerde Eğitim, klasik öğrenim metodu olan yüz yüze eğitim yerine online eğitimi öne çıkaran bir web sitesi. Site yöneticileri online eğitimde de farklılık yaratmak adına doğru öğrencileri doğru öğretmenle eşleştirmeyi hedeflemiş ve bu doğrultuda geliştirdikleri algoritmayla "eğitim odaklı sosyal ağ" kavramını ortaya atmışlar, öğrencilerin doğru öğretmenleri bulmasına yardımcı olan bir platform kurmuşlar. Ayrıca site; geliştirilen sosyal ağ özelliğiyle aynı eğitimi alan insanların tanışabildiği; fikir, tecrübe ve dokümanlarını paylaşabildikleri bir sosyal ağ olarak tasarlanmış.

Sitede belli bir konuyu araştırmak isteyen kullanıcılar için doğru öğretmenden ders almak önemli. Bunun için kullanıcılar öğretmenin sitede verdiği derslerle ilgili kullanıcı yorumlarına ve paylaştığı dokümanlara bakabilir, tercihlerini bu doğrultuda şekillendirebilirler. Sistem içinde hiç faaliyet göstermeyen veya çok fazla negatif yorum alan öğretmenler belirli bir süre pasif hâle getiriliyor, sonrasında negatif oyların devam etmesi hâlinde Her Yerde Eğitim öğretmeni üyeliği iptal ediliyor.



Sanal Sınıf Uygulaması
Kamera, Ses, Dosya Paylaşımı ve
Bölümle Ders Anlatımı
Kolay.

ONLINE SINIFLAR

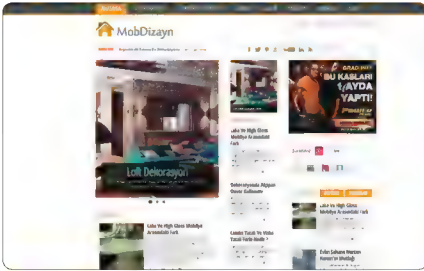
Sisteme öğretmen olarak kaydolun herkes sınıf oluşturabiliyor ve anlatacağı dersleri planlayabiliyor. Öğrenciler öğretmen tarafından derslere davet edilebiliyor veya kendileri ilgili derslere katılarak Her Yerde Eğitim'den faydalanabiliyorlar.

Neden ? Nedir ? Kim ?

Kullanıcılar Kullanıcı Sözleşmesi'ni ve Gizlilik Politikası'nı kabul etmelidir.

Copyright © 2011 - 2013 Maksinet Bilgisayar Yayıncılık ve Danışmanlık A.Ş.

Gösterilen marka ve logo, Maksinet Şirketinin tescilli markasıdır.

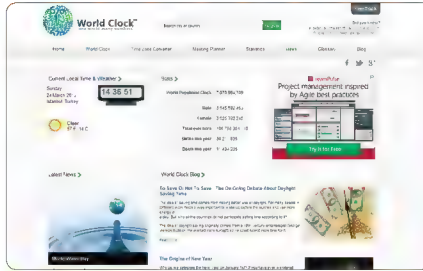


TASARIM

MobDizayn

www.mobdizayn.com

MobDizayn, mobilya ve dekorasyon konusunda ziyaretçilerine farklı alternatifler sunan bir site. 2011 yılında Türk internet kullanıcılarına tasarımıdaki yenilikleri ve trendleri göstermek için yola çıkan MobDizayn; ev dekorasyonu, dekorasyon fikirleri, mimari, mobilya ve dizaynla ilgili haberleri ve trendleri kullanıcılarına ulaştırarak daha güzel yaşam alanları yaratmanın ipuçlarını vermeyi başarmış. Kısa sürede tasarım konusunda aranan sorulara cevap olan MobDizayn, dekorasyon siteleri arasında kendisine iyi bir yer edinmeyi başarmış. Mobilya ve dekorasyon ürünlerini büyük görsellerle yayımlayarak okuyucularının estetik zevklerine hitap eden MobDizayn, özgün içeriğiyle de kullanıcılarını besleyen bir site.



SAAT VE İSTATİSTİK

World Clock

www.worldclock.com

World Clock, yaşadığımız dünyaya dair birçok istatistik rakamı kullanıcılarıyla buluşturan konsept bir internet projesi. Sitede yerel saat ve hava sıcaklığı, içinde bulunduğumuz yılda gerçekleşen doğum ve ölüm sayısı; devletlerin sağlık, eğitim ve askeriye ne kadar harcama yaptığı; yıl içinde kaç Google araması yapıldığı gibi birçok bilgiyi bulabilirsiniz. World Clock'ta bunlara benzer birçok ilginç istatistik yer almakta. Sitede ayrıca yurt dışıyla görüşme yapmak için farklı ülkelerdeki saatleri karşılaştırabileceğiniz "toplantı planlayıcı" gibi yaratıcı ve kullanışlı bir uygulama da bulunmaktadır. Türk yatırımcıların projesi olarak hayata geçen World Clock, İngilizce olmasının avantajıyla da tüm dünyadan kullanıcıların gözdesi olma yolunda ilerliyor.



MÜZİK

Müzikale

www.muzikale.com

Müzikale, yeni müzik akımlarını ve müzisyenleri okuyucularıyla paylaşan, etkinlik duyurularının yapıldığı, konser ve festival izlenimlerinin yer aldığı, albüm tanıtımlarının gerçekleştirildiği bir müzik sitesi. 2011 yılında Gökhan Yenileyen tarafından kurulan Müzikale, sık güncellenen içeriğiyle müzik severler için önemli bir site. Site, kurulduğu aylardan itibaren müzik severlerden büyük ilgi gördü ve bir dönem farklı yazarlara da ev sahipliği yapmış. Müzikale'de yer alan haberler ağırlıklı olarak yabancı müzisyen ve gruplarla ilgili. Sitede birçok farklı müzik tarzından haber ve eleştiri de yer almakta. "Müzik sadece bir ninnidir" sloganıyla yayın hayatına sürdüren Müzikale'de sizi de keyiflendirecek müzikleri keşfetmeniz mümkün.

Kullanıcı Adı / E-posta

Şifre

Giriş

Ücretsiz Üye Ol

Şifremi Unuttum ? Aktivasyon E-postası Tekrar Gönder

Uygulaması
Öküzman
E yaz tahta
ak çok

**ÜYELİK ŞART DEĞİL**

Her Yerde Eğitim'de yer alan online derslere katılmak için üyelik şartı aranmıyor. İsterseniz üyelik bilgilerinizle derslere katılabiliyorsunuz. İstememiz hâlinde üye olmadan ad, soyadı ve e-posta bilgilerinizle derslere giriş yapabiliyorsunuz.

CANLI EĞİTİM

Her Yerde Eğitim'de yer alan dersler önceden kaydedilmiş videolardan ibaret değil. Klasik yüz yüze eğitim metodunda olduğu gibi öğrenci ve öğretmenler aynı anda dersin içinde bulunuyorlar ve öğrenciler anlamadıkları yerleri dersin öğretmenine sorabiliyor.

Her Yerde Eğitim Kullanabilir ? Canlı Ders Üniversitelere Özel Bize Ulaşın

Destek hattı
0850 303 00 55

Her Yerde Eğitim'i kabul etmiş sayılırlar.

Her Yerde Eğitim Ltd.Şti.

Her Yerde Eğitim markasıdır.

PayPal

VISA

MasterCard

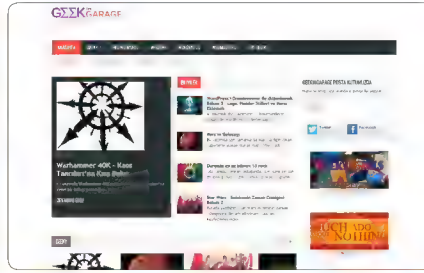
Secured by RapidSSL

128bit SSL Security

**OYUN****Marduk Gezegeni**

www.mardukgezegeni.com

Strateji oyunlarını seviyor musunuz? Dünyaya hükmetmek çocukluk hayaliniz miydi? "Ülke yönetmekte kimse elime su dökemez!" diyorsanız Türkçe strateji oyunu Marduk Gezegeni'nde kendi şehrinizi kurarak hayalinize yaklaşabilirsiniz. Birçok oyuncu için Marduk Gezegeni, aşına oldukları bir oyun modeline sahip. Şehirler kurup geliştirerek diğer şehirlerden iyi olmak hedefleniyor. Bunu yaparken de yiyecek, barınma, eğitim, sağlık, din teknoloji ve güvenlik gibi unsurları geliştirerek şehirden imparatorluğa uzanmak gerekiyor. Marduk Gezegeni'nde hammaddeyi elde etmek için diğer oyuncularla ticaret yapabilir, gerekli hâllerde savaşa girebilir ve bölgenizdeki en güçlü şehir kurarak halkınızı mutluluğa ulaştıracak lider olabilirsiniz.

**BLOG****Geek in Garage**

www.geekinggarage.com

Geek in Garage; teknoloji, televizyon, müzik, filmler, uygulama, donanım, web, grafik tasarımı ve mobil trendlerin paylaşıldığı temiz tasarımlı bir web sitesi. Geek in Garage yazarları, özellikle site adında geçen "geek" kelimesi üzerine kafa yormuşlar ve İngilizcede bazen çok çalışan ve asosyal olan "inek" anlamında kullanılan geek yerine "bir kavrama veya akıma hayran olan" anlamıyla kullanmayı tercih ediyorlar. Geek kavramını kendilerine gururla yakıştıran Geek in Garage yazarları tek bir konuya odaklanmak yerine ilgilerini çeken her konuda yazmayı tercih etmişler. Ancak temel çıkış noktaları açıkça görülüyor: teknoloji tutkuları. WordPress, tasarım, arama motoru optimizasyonu gibi konular Geek in Garage'da geniş yer tutuyor.

**ANLATIMLI DERS****Hoca Hanım**

www.hocahanim.tv

Şimdiye kadar hiç kadınların yazılım dersi verdiği bir internet sitesine rastlamış mıydınız? Eğer cevabınız "Hayır!" ise yalnız değilsiniz, biz de rastlamamıştık. Hoca Hanım, sadece kadınların yazılım konusunda bilgilerini paylaştıkları videolu bir yazılım dersi sitesi. Ayrıca siteyi çekici kılan yanlardan biri de sadece içeriklerin değil, projenin yazılım ve tasarım ayaklarının da kadınların elinden çıkması. Hoca Hanım'da PHP, C, C++, HTML, CSS, JavaScript derslerinin anlatıldığı videolar yer alıyor. Sitede yakın zamanda Android ve Linux ders videolarının yer alması da planlanıyor. Hoca Hanım'daki dersler Şeyma Gürbüz, Merve Sarp, Vildan Çalışkan, Gözde Pehlivan ve İrem Usta isimli genç kadın yazılımcılar tarafından kullanıcılara ulaştırılıyor.

Dosya 1 saatte windows ustası olun



1 SAATTE WINDOWS USTASI OLUN

Bizimle bir saatlik yoğun bir Windows 7 turuna çıkın ve sisteminizin potansiyelini gerçekleştirmenin ve bilgisayarınızı en iyi şekilde kullanmanın yollarını öğrenin.

Hepimiz Windows kullanıyoruz ama bazılarımız işletim sisteminin yapabileceklerinin sadece çok azını biliyoruz: Bilgisayarımızı sadece arada bir e-posta göndermek ve internette gezinmek için kullanıyoruz.

Oysa Windows 7 hayatınızı kolaylaştırmak için çok daha fazlasını yapabilir. Windows'ta neredeyse her işlem için kolay bir araç var. Bu araçların yerlerini ve nasıl kullanılacaklarını öğrenmek bilgisayarınızı kullanma şeklinizde çığır açabilir.

Windows 7'nin sunduğu seçenekler karşısında boğulmuş hissetmenize gerek yok. Önümüzdeki sayfalarda size Windows'tan ve bilgisayarınızdan daha çok faydalanmanızı sağlayacak ipuçlarının tamamını öğreteceğiz. İhtiyacınız olan her şeyi inceledik ve kolaylıkla anlaşılacak şekilde anlatmaya çalıştık. Okumayı bitirdiğinizde Windows 7 ile yapabilecekleriniz sizi de şaşırtacak. Bu kısa kursun sonunda Windows 7'nin keşfedilecek yeni yerlerini bulacak ve bilgisayarınızı tam performansla kullanmaya bir adım daha yaklaşacaksınız. ►

BAŞLANGIÇ

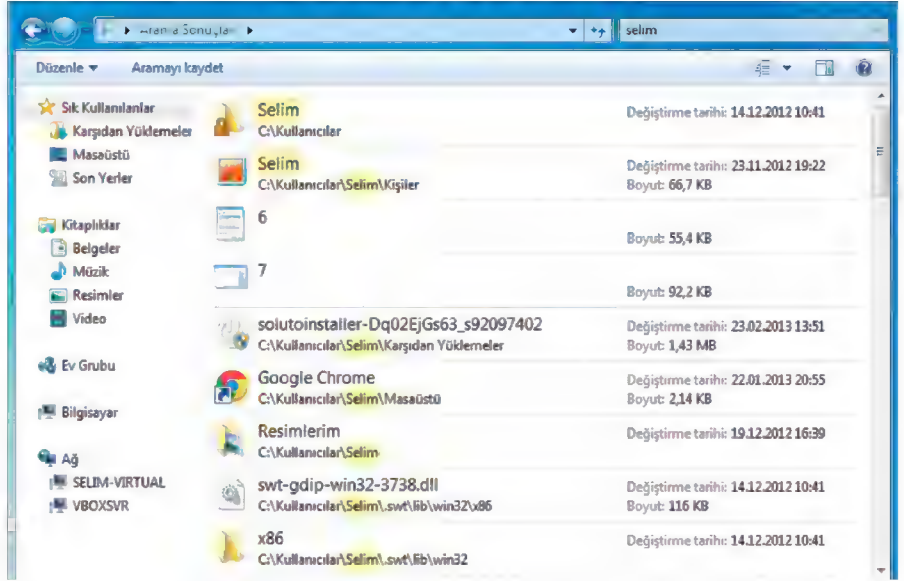
Her şeyi nerede bulacağınızı bilerseniz Windows'u kullanmak çok kolaylaşır.

Windows'ta çok sayıda araç var ama bilgisayarınızı üç kısımda düşünerek işleri basitleştirebilirsiniz:

dosyalarınız ve klasörleriniz, uygulamalarınız ve Sistem Araçları. İlk kısım, yani dosyalarınız ve klasörleriniz, oluşturduğunuz tüm kişisel dosyalarınızı kapsar. Tüm fotoğraflarınız, Microsoft Word belgeleriniz ve MP3 koleksiyonunuz gibi dosyalar bu kısımdadır. Bu dosyalar size özeldir ve bu tür dosyaları yarattığınızda veya eklediğinizde Windows 7 tarafından kitaplıklarda toplanan klasörlere kaydedilirler. Bu kitaplıklar dosyalarınızı bulmanızı kolaylaştırır.

Dört kitaplık vardır: Belgeler, Müzikler, Resimler ve Videolar. Word ve Excel gibi uygulamalarda oluşturduğunuz tüm belgeler bilgisayarınızın derli toplu olması için Belgeler kitaplığına kaydedilmelidir. Windows XP'de bu klasörlerin isimleri yine benzerdir: Belgelerim, Müziğim, Resimlerim ve Videolarım. Dosyalarınızı düzenli kaydetmeniz daha sonra bu dosyalara ulaşmak istediğinizde nerede arayacağınızı da bilmenizi sağlar.

İkinci kısım, yani uygulamalarınız, bilgisayarınızda kurulu tüm programları kapsar. Bu uygulamaları bilgisayarınızda farklı yerlerde kurmuş olsanız da hepsine Başlat menüsünden kolaylıkla erişilebilir. Uygulamalarınızı listelemek ve çalıştırmak için "Başlat" düğmesine tıklayıp "Tüm Programlar"ı seçin. Düzenli ve sıklıkla kullandığınız programlar için



WINDOWS'TA ARAMA Windows 7'de aradığınızı bulmak her zamankinden daha kolay.

bir masaüstü kısayolu yaratarak (Programın simgesine sağ tıklayın ve "Gönder > Masaüstü (Kısayol oluştur)"u seçin.) veya görev çubuğuna sabitleyerek (Simgeye sağ tıklayıp "Görev Çubuğuna Sabitle"yi seçin.) programı başlatmayı hızlandırabilirsiniz. Kurduğunuz çok fazla uygulama varsa Başlat menünüz biraz karışmış ve dağılmış olabilir. XP'den sonraki Windows sürümlerinde Başlat'taki arama kutusuna programın adını yazarak da aradığınızı programı bulabilirsiniz.

Son kısım olan Sistem Araçları ise

Windows'u ayarlamak ve düzenlemek için kullandığınız tüm araç ve uygulamaları içerir. Bu araçların bazıları oldukça karmaşıktır. Bu karmaşık özelliklerin kullanımını kendinden emin kullanıcılara öneriyoruz, ancak Microsoft yıllar süren çalışmalarla çoğu aracın kullanıcı dostu ve kolay anlaşılır olmasını sağlamış görünüyor. Bu araçların çoğu Denetim Masası'nda bulunur. Başlat menüsünde Denetim Masası'na tıklayarak erişebilirsiniz. Windows XP ve Vista'da kafa karıştırıcı bir simge kalabalığı olan Denetim Masası, Windows 7'de temizlenip dikkatle düzenlenmiştir. Ev ağını kurmak için bir araca ihtiyacınız varsa "Ağ ve İnternet" başlığına bakmanız yeterli. Yetişkinler ve çocuklar için erişim kuralları tanımlamak istiyorsanız "Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması"na gitmelisiniz. Bilgisayarınızın ince ayarlarını yapmak ve sorun gidermek için ihtiyaç duyacağınız uygulama ve araçlarıysa Başlat menüsünden ulaşabileceğiniz Bilgisayar içinde veya yine Başlat menüsündeki Tüm Programlar içinden erişebileceğiniz Donatılar klasöründe.

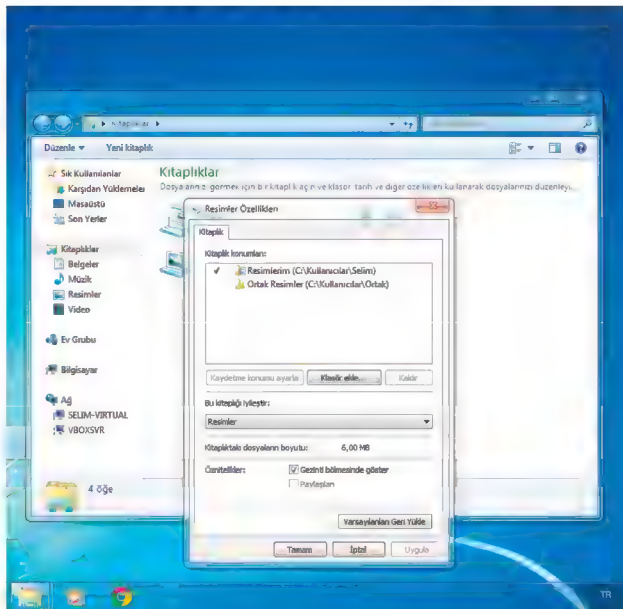
Tüm uygulamalarınızı ve dosyalarınızı bu üç kısma bölmek her şeyin yerini daha kolay hatırlamanızı ve gerektiğinde aradığınızı hemen bulmanızı sağlayacak.

Pencereleri yönetmek

Kullandığınız uygulamalar, pencere adı verilen kutuların içinde görüntülenir. Aynı anda çok sayıda uygulama açıksa ekranınızda çok fazla pencere olacaktır. Aynı anda çok fazla pencerenin açık olması başta biraz kafa karıştırıcı

Kitaplıkları daha kullanışlı hâle getirin

Windows XP ve Vista'daki klasörlerle Windows 7'deki kitaplıklar arasındaki fark, kitaplıkların birçok fotoğrafınızı ayırdığınız ikinci bir sabit diskiniz olabilir. Bu sürücüyü Resimler kitaplığına kolaylıkla ekleyebilirsiniz: Görev çubuğundaki Kitaplıklar simgesine tıklayın ve klasörü eklemek istediğiniz kitaplığı seçin. "Özellikler" içinden "Klasör Ekle"yi tıklayarak klasörün yerini belirtin.



gelebilir ama Windows 7 masaüstünüzü istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlayarak istediğiniz pencereye hemen ulaşmanızı kolaylaştırır. Bir pencerenin başlığına tıklayıp sağa veya sola sürüklerseniz bu pencere otomatik olarak ekranın o yarısını kaplayacak şekilde yeniden boyutlandırılır. Bir tanesi hariç tüm pencereleri gizlemek isterseniz açık tutmak istediğiniz pencerenin başlığını iki yana sallamanız yeterli. Böylece tüm diğer pencereler küçülerek gizlenecek. Bu pencereleri yeniden görüntülemek isterseniz açık pencereyi yine sağa sola sallayın.

Açık pencerelerinizi düzenlemenin hızlı bir yolu da görev çubuğuna sağ tıklayarak "Pencereleri üst üste göster" demektir. Pencerelerinizi dikey bir şekilde dizmek isterseniz de "Pencereleri yan yana göster"i seçebilirsiniz. Açık pencereleri sırayla gezerek aradığınızı çabucak bulmak için Windows tuşuna basılı tutarken istediğiniz pencereye gelinceye kadar Tab tuşuna basın.

Windows 7'de arama

Dosyalarınızı ve klasörlerinizi bulmak için Windows 7'nin arama özelliğini kullanmak size ciddi miktarda zaman kazandıracaktır. Windows'un dosya

içeriklerinde de arıyor. Yani dosyanın adını hatırlayamıyor ama içindeki bir cümle veya birkaç kelimeyi biliyorsanız bu sözcüklerle arama yapabilirsiniz. Çok fazla sonuç gelirse bu sonuçları filtreleyebilirsiniz. Örneğin bir e-posta arıyorsanız Windows 7'nin aynı isimli dosya ve programlar göstermemesini sağlayabilirsiniz. Bunun için Arama Sonuçları penceresinde sağ üstteki arama kutusuna tıklamanız ve "Arama Filtresi Ekle" seçeneğinde "E-posta" veya istediğiniz belge türünü belirtmeniz yetecek. Dosya türü, boyutu ve son düzenleme tarihi gibi kriterlere göre de sonuçları filtreleyebilirsiniz.

Tarayıcınızı yapılandırın

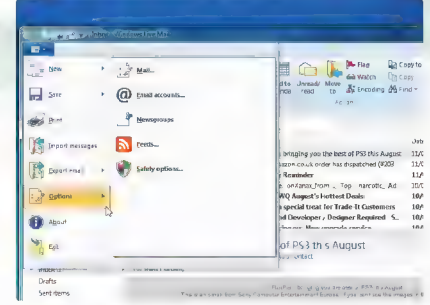
Web tarayıcınız yakın geçmişteki en önemli teknolojik icat olan internete ulaşma yolunuzdur. Tarayıcınızı düzgün yapılandırmak, devasa bilgi kaynağına daha kolay erişmenizi ve aradıklarınızı kolayca bulabilmenizi sağlayacak.

Internet Explorer dünyanın en çok kullanılan tarayıcısıdır, yani neredeyse tüm web siteleri Explorer ile uyumludur. Microsoft tarafından geliştirildiği için Windows 7 ile sorunsuz bir bütünlükte çalışır, üstelik yeni sürümüyle siteleri görev çubuğuna sabitleyebilme ve sıçrama listeleri desteği sunuyor. Internet Explorer tercih etmezseniz Firefox (www.mozilla.com) ve Google Chrome (www.google.com/chrome) gibi alternatifleriniz de var.

Tarayıcınızı açtığınızda ilk açılan pencereye giriş sayfası denir. Giriş sayfanızı herhangi bir sayfa olarak ayarlayabilirsiniz ama en iyisi en sevdiğiniz siteyi seçmektir. Örneğin web tabanlı e-posta hesabınız varsa giriş sayfanızı gelen kutunuz olarak ayarlayabilir, tarayıcınızı açar açmaz gelen e-postalarınıza ulaşabilirsiniz. En güncel haberleri öğrenmek için takip ettiğiniz haber sitesini de giriş sayfanız yapabilirsiniz. Bir sayfayı giriş sayfanız yapmak için bu sayfaya gidin, Internet Explorer'ın sağ üst köşesindeki çark simgesine tıklayın ve "Internet Seçenekleri"ni seçin. "Giriş sayfası" altındaki "Geçerli olanı kullan" düğmesine tıklayın.

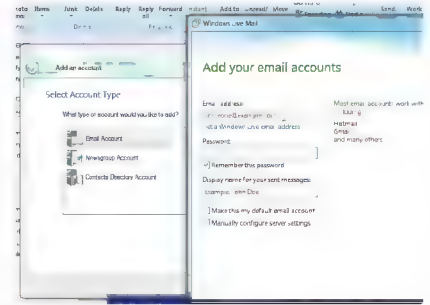
Düzenli olarak ziyaret ettiğiniz diğer sayfaları da Sık Kullanılanlar listenize ekleyebilirsiniz. Böylece her seferinde sayfanın adresini yazmakla uğraşmak yerine Yıldız simgesine tıklayarak Sık Kullanılanlar listenizden sayfayı seçerek hemen ulaşabilirsiniz. Bir sayfayı Sık Kullanılanlar'a eklemek için ilgili sayfaya gidin, yıldız simgesine tıklayın ve "Sık Kullanılanlara Ekle"yi seçin. Erişimi daha da hızlandırmak için en çok kullandığınız siteleri Internet Explorer'ın Sık Kullanılanlar araç çubuğuna ekleyebilirsiniz. Ekranın solundaki yeşil oklu yıldıza tıklayın, böylece site pencerenin en üstünde görünür ve seçtiğiniz siteyi hemen gezmeye başlayabilirsiniz.

E-postanızı Windows Live Mail'e ekleyin



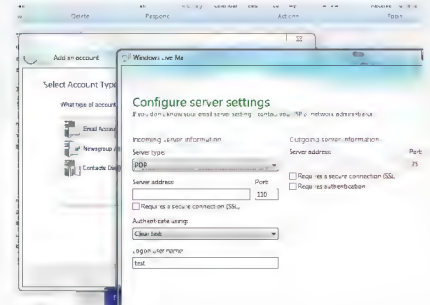
1 Windows Live Mail'i kurun

git.pcnet.com.tr/mk adresinden ücretsiz Windows Live Mail yazılımını kurduktan sonra programı başlatın ve sol üst köşedeki menü düğmesine tıklayın. E-posta hesaplarınızı Windows Live Mail'e eklemek için "Seçenekler" ile devam edin.



2 Hesap ekleyin

"E-posta hesapları > Ekle"yi seçin, sonra da "E-posta hesabı" ve "İleri"ye tıklayarak devam edin. Şimdi e-posta adresinizi ve parolanızı girmeniz gerekli. E-posta gönderdiğinizde görünmesini istediğiniz adı da girerek "İleri"ye tıklayın.



3 Diğer bilgiler

Hotmail veya Gmail gibi web tabanlı bir e-posta hesabınız varsa yapmanız gerekenler burada bitiyor. ISS'niz veya şirketiniz tarafından verilen bir e-posta hesabını kurmak istiyorsanız bazı ek bilgiler de girmelisiniz. "Sunucu ayarlarını elle yapılandır"ı seçin ve "İleri"ye tıklayın. Bu sayfadaki bilgileri tamamlamak için sağlayıcınızın web sitesini araştırmanız veya sağlayıcınızı aramanız gerekebilir.



TUTTURUN Masaüstünüzü düzenlemek için sürükleyip bırakın.

arama mekanizması Vista ile değiştirildi ve Windows 7 ile de iyice güzelleştirildi. Başlat'a tıklayarak aramak istediğiniz dosya veya klasörün adını yazmanız yeterli. Siz yazmaya başlar başlamaz Windows 7 ilgili sonuçları göstermeye başlayacak. İş daha da kolaylaştırmak için sonuçlar kategorilere bölünmüş şekilde listeleniyor: Programlar, Klasörler ve Dosyalar. Aradığınızı gördüğünüzde üstüne tıklayabilirsiniz. Aramanızı detaylandırmak isterseniz "Daha fazla sonuç göster"i seçin. Aramanıza ait sonuçlar sonuç penceresinde görüntülenecek ve aradığınız kelimeler sarıyla işaretli olacak. Böylece sonuçların hangilerinin aradığınız sözcüklere yakın olduğunu bir bakışta görebileceksiniz.

Windows 7 anahtar sözcüklerinizi sadece dosya isimlerinde değil, dosya

WINDOWS 7'Yİ KENDİNİZE GÖRE DÜZENLEYİN

Windows'u zevkinize göre özelleştirerek daha da iyi bir hâle getirebilirsiniz.

Tüm Windows sürümlerinin ve özellikle Windows 7'nin en iyi yönü çok kolay özelleştirilebilir olmasıdır. Günlük bilgisayar kullanımı

alışkanlıklarınızı işletim sistemine uydurmak zorunda kalmak yerine işletim sistemini size uyacak şekilde özelleştirirseniz bilgisayar kullanmanın eskisinden daha hızlı ve daha kolay olduğunu göreceksiniz.

Windows 7 kullanırken kendinizi rahat hissetmek için yapılacak ilk şeylerden biri de görünümünü kişiselleştirmektir. Masaüstüne sağ tıklayarak "Kişiselleştir"i seçin. Windows 7 ile beraber gelen çeşitli temaları seçebilirsiniz veya "Daha fazla çevrimiçi tema al"ı tıklayabilirsiniz. Bu sizi bilgisayarınızın dekorasyonunda kullanabileceğiniz daha fazla tema edinebileceğiniz web sitesine yönlendirecektir.

Kullanıcı hesapları oluşturun

Bilgisayarınızı başkaları ile paylaşıyorsanız, herkes için ayrı hesap oluşturabilirsiniz. Her aile üyesi için ayrı hesap açmak herkese Windows'u kendi ihtiyacına göre özelleştirme imkânı tanır. Her kullanıcı için ayrı hesabın olması aynı zamanda Sık Kullanılanlar, giriş sayfası, tarayıcı geçmişi ve kaydedilen kişisel dosyalara sadece onların ulaşabileceği anlamına gelir. Kullanıcı hesabı açmak için Başlat menüsünden Denetim Masası'na gidin, "Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması" içinden "Kullanıcı hesapları ekle veya kaldır"ı seçin. "Yeni hesap oluştur"ı tıklayın ve kullanıcı adını yazın. Kullanıcı türü olarak "Standart kullanıcı"yı seçtiğinizden emin olun ki önemli ayarları değiştiremesinler. Son olarak "Hesap Oluştur"ı tıklayın. Hesabı oluşturduktan

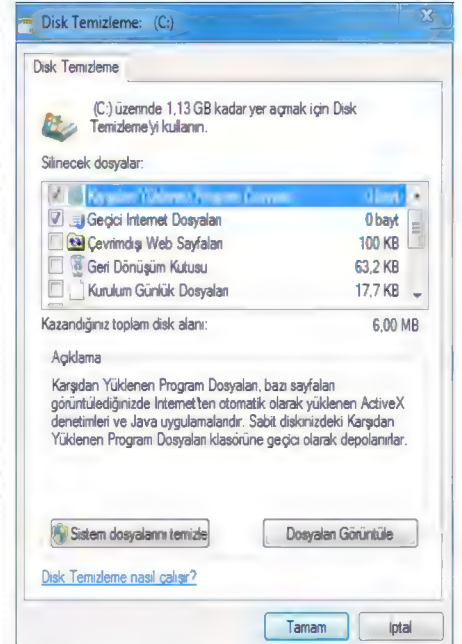
sonra üzerine tıklayarak ismi değiştirebilir, parola oluşturup değiştirebilir ve hesap resmini belirleyebilirsiniz.

Ailenizi güvende tutun

Aile bireylerine ayrı hesap açmanın diğer bir sebebi de çocuklarınızın hesaplarına Ebeveyn Denetimleri ekleyerek internette emniyetlerini sağlamaktır. Hangi programlara kimin erişebileceğini sınırlayabilirsiniz ve çocuklarınızın bilgisayar başında çok uzun zaman geçirmelerinden endişeliyseniz bilgisayarı ne zaman ve ne kadar süre kullanabileceklerini belirleyebilirsiniz. Denetim Masası'na gidin, "Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması" içinden "Herhangi bir kullanıcı için ebeveyn denetimlerini ayarla"ya tıklayın. Ebeveyn Denetimleri ile izlemek istediğiniz hesaba tıklayın ve "Açık, geçerli ayarları uygulama"yı seçin. Daha sonra bu kullanıcının bilgisayarı kullanabileceği zaman aralıklarını, oynayabileceği oyunların yaş sınırlamasını ve kullanabileceği uygulamaları seçebilirsiniz. Eğer hesaba daha fazla denetim uygulamak isterseniz (örneğin web sitelerini filtrelemek) <https://familysecurity.microsoft.com> adresinden Windows Live Aile Koruması'nı kurabilirsiniz.

Güvenlik çözümleri

İnternetteyken bilgisayarınızın güvenliğini sağlamak, yapmanız gereken en önemli şeydir. İnternette bilgisayarınızı bozacak, kişisel dosyalarınızı ve bilgilerinizi riske atacak o kadar çok tehdit vardır ki bir güvenlik yazılımı kurmak önceliklerinizden olmalıdır. Windows 7 hazır bir antivirüs korumasıyla gelmez, seçtiğiniz bir antivirüs yazılımını elle kurmanız gerekir.



TEMİZLEYİN Bilgisayarınızda hızlı bir temizlikle bile ne kadar çok boş alan elde edebileceğinizi görmek şaşırtabilir.

Ücretli ve ücretsiz olmak üzere çeşitli antivirüs yazılımları vardır. Ücretli antivirüs programlarını satın aldığınızda bir sene boyunca güncellemeleri alırsınız. Bir senenin sonunda güncellemeleri devam ettirmeniz için 12 aylık abonelik daha satın almanız gerekir. Bu gereklidir çünkü her gün binlerce yeni virüs internette yayılıyor ve güncellemeler en son tehditleri algılayıp size koruma sağlar.

Ücretsiz antivirüs yazılımlarıysa herhangi bir ücret ödemeden, temel düzeyde koruma sağlarlar. Ücretsiz antivirüs yazılımları bilgisayarınızı virüs bulaşmasından korur fakat ücretli sürümlerin sağladığı e-posta tarama ve web sitelerini engelleme gibi gelişmiş bazı özellikleri barındırmaz. Ne yaptığınızı biliyorsanız ve dikkatli olursanız Microsoft Security Essentials (www.microsoft.com/security_essentials) veya AVG Free (<http://free.avg.com>) gibi ücretsiz yazılımlar yeterli olacaktır. Eğer internette kendinize o kadar güvenmiyorsanız veya en iyi korumaya sahip olmak istiyorsanız ücretli yazılımlara yönelmelisiniz. Norton, Trend Micro, Kaspersky gibi markalar oldukça iyi koruma sağlayan yazılımlara örnektir.

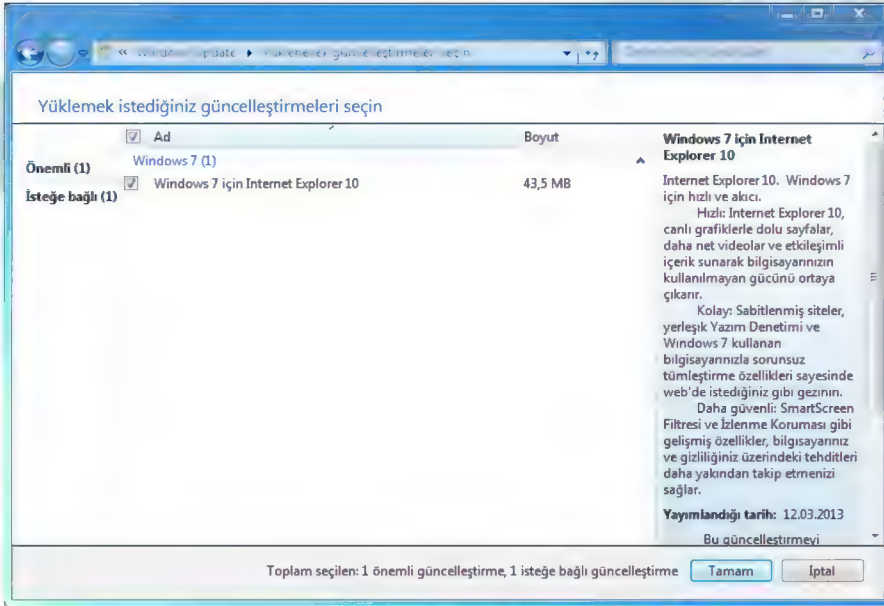
Windows Update

Windows 7 kendi hâlindeyken bile internetten gelebilecek olan kötü amaçlı tehditlere karşı tamamiyle korumasız değildir.

Masaüstünüzü fotoğraflarınızla güzelleştirin

Bilgisayarınızı gerçekten de kişiselleştirmek için kendi fotoğraflarınızı duvar kâğıdınız olarak kullanabilirsiniz. Arka plan olarak kullanmak istediğiniz fotoğrafa sağ tıklayıp "Masaüstü arka planı olarak ayarla"yı seçin. Birden çok fotoğrafı kullanmak istiyorsanız masaüstünde sağ tıklayarak "Kişiselleştir" deyin, "Masaüstü Arka Planı"nı seçin ve "Gözet"i tıklayın. İstediğiniz fotoğrafları seçerek "Tamam" ve ardından "Değişiklikleri Kaydet" demeniz yeterli.





GÜNCELLEŞTİRMELER Windows 7'nin düzgün çalışması için daima güncel olduğundan emin olun.

Microsoft, Windows Update servisi sayesinde sürekli olarak işletim sistemini güncellemektedir. Bu güncellemeler en son tehditlere karşı kritik koruma görevi görür ve çoğu zaman arka planda indirilerek sizi ayrıca bir şey yapmak zorunda bırakmazlar. Arada sırada çok da gerekli olmayan ancak bilgisayarınızın çalışma performansını artırıcı güncelleştirmeler de gelir. Bu tip güncelleştirmeler otomatik olarak bilgisayarınıza yüklenmez, bu nedenle ayda bir defa Windows Update bölümünü ziyaret etmeniz yararlı olacaktır. Başlat'a tıklayıp arama kutusuna "update" yazın. Windows Update'e tıklayarak ulaştığınız ekranda kaç tane önemli ve kaç tane isteğe bağlı güncelleştirmenin mevcut olduğunu görebilirsiniz. "İsteğe bağlı güncelleştirme var" yazısına tıklayarak bunların listesini görebilirsiniz. Yüklemek istediğiniz güncelleştirmeleri seçtikten sonra "Tamam > Güncelleştirmeleri yükle" diyebilirsiniz. Henüz yüklediğiniz önemli güncelleştirmeler de otomatik olarak seçilerek bilgisayarınıza yüklenecektir. Bu şekilde az bir çabayla muhtemelen bilgisayarınızın performansını biraz daha artırmış olunuz.

Ağ kurmak

Windows 7'den önce ev ağı oluşturmak ve var olan bir ağa katılmak hiç bu kadar kolay olmamıştı. Bilgisayarınızı ağ yönlendiricisine (router) bir Ethernet kablosu yardımıyla bağlayın ve kılavuzumuzu izleyerek ev ağınıza kullanıma hazır hâle getirin. Bir sorunla karşılaşırsanız Başlat menüsünde arama kutusuna Ağ ve Paylaşım Merkezi yazarak merkeze gidin. İnternet ve ağ sorunlarını gidermeyle ilgili gereken tüm yardımı ve araçları orada bulacaksınız. Çok kısa bir sürede kendi ağınıza çalışır duruma getirmiş olacaksınız.

Bilgisayarınızı temiz tutun

Windows 7'yi yeni gibi tutmak için düzenli olarak sabit diskinizi temizlemek temel bir

ihtiyaçtır. Bu uygulama çok zaman almaz ve harcadığınız zamana da değecektir. Sabit diskinizi düzgün ve düzenli tutmak için Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Temizleme aracını çalıştırın ve temizlemek istediğiniz sabit diski seçerek Tamam'a tıklayın. Böylece Windows değerli disk alanınızı kaplayan gereksiz dosyaları tarayıp bulacak ve güvenle kaldıracaktır. Geçici İnternet Dosyaları, Geri Dönüşüm Kutusu'nda kalmış dosyalar ve diğer geçici dosyaların tamamı diskinizi dolduran faktörlerdir. Silmek istediğiniz dosyaları seçip Tamam>Dosyaları Sil diyerek bu dosyalardan kurtulabilirsiniz.

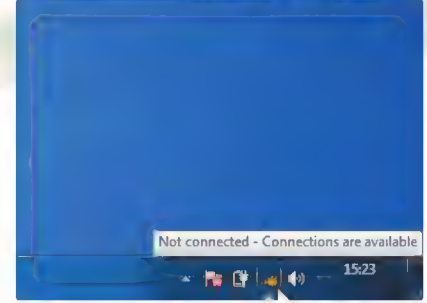
Programları kaldırın

Önceden yüklediğiniz fakat artık kullanmak istemediğiniz programlar varsa, onları kaldırarak sabit diskinizi temiz tutmak ve Windows 7'yi daha iyi çalışır hâle getirmek iyi bir fikir olacaktır. İstenmeyen programları sisteminizden kaldırmak için Başlat > Denetim Masası > Program kaldır bölümüne giderek, artık kullanmak istemediğiniz programı seçip Kaldır diyebilirsiniz.

Programları yüklemek ve kaldırmak, zaman içerisinde sabit diskinizde parçalanmalar yaratacaktır. Bu nedenle sabit diskinizi birleştirmek Windows'ta önemli bir yer teşkil etmektedir. Disk birleştirme işlemi, verileri tekrar düzenleyerek onları daha mantıklı bir şekilde daha kolay okunabilir hâle getirir ve aynı zamanda diskinizdeki boş alanları da bir araya getirir. Sabit diskinizde birleştirme yaptıktan sonra daha hızlı bir bilgisayarınız ve daha çok boş alanınız olduğunu göreceksiniz. Başlat menüsüne giderek arama kısmına Disk Birleştiricisi yazın. Disk Birleştiricisi'nde sabit diskinizi seçip "Diski çözümü" dediğinizde diskin birleştirmeye ihtiyacı olup olmadığını görebilir, birleştirilmesi gerekiyorsa "Diski birleştir" diyerek işlemi başlatabilirsiniz.

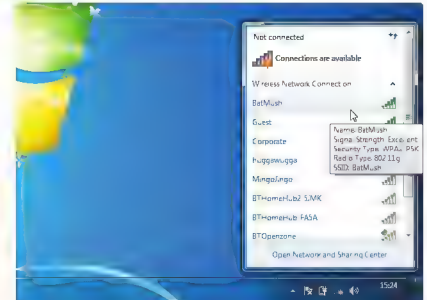
Kablosuz bir ağa bağlanın

Windows 7 sayesinde çocuk işi.



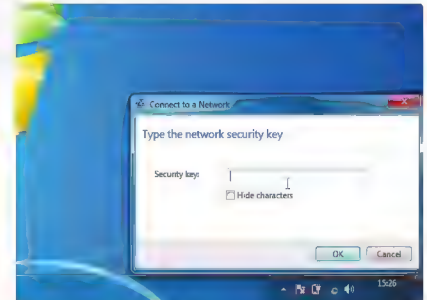
1 Sinyalleri arayın

Günümüzdeki tüm dizüstü bilgisayarlarda bütünlük kablosuz ağ alıcısı bulunur. Masaüstü bilgisayara sahipseniz bir USB kablosuz ağ adaptörü edinmeniz gerekebilir. Bilgisayarınız kablosuz ağları görebiliyorsa ve bir ağ bulduysa "Kablosuz ağlar bulundu" simgesi görev çubuğunda belirecektir.



2 Ağ bağlantınızı bulun

Bildirim alanındaki simgeye tıklayarak bilgisayarınızın bulunduğu ağları görüntüleyin. Ağ bağlantınızı adına tıklayın. Ağınıza bir isim vermediyseniz kullandığınız modemin marka/modeli veya internet servis sağlayıcınızın ismi ağ bağlantısı isminiz olarak görünebilir.



3 Bağlanın

Ağınıza bağlanın ve "Otomatik olarak bağlan" seçeneğini tıklamayı unutmayın. Bu sayede daha sonraki kullanımlarda Windows 7, bilgisayarınızı açar açmaz seçmiş olduğunuz ağa bağlanacaktır. Bağlan'a tıklayıp ağ parolanızı girin. Kablosuz ağlar, yabancıların bu ağa girmesini engellemek adına mutlaka parola ile korunmalıdır.

EKSİK PROGRAMLAR

Özenle seçilmiş bazı yazılımlar, yaptığınız işlerde önemli farklar yaratabilir.experience

Windows 7 birçok güzel araçla beraber geliyor ama bilgisayarınızdan en iyi şekilde yararlanmak için bazı başka yazılımlar da yüklemeniz gerekebilir. Aşağıda bahsedeceğimiz programlar, Windows 7'den ve bilgisayarınızdan en iyi derecede yararlanmanız için gereken işlevleri barındırıyor. Yazımızda adı geçen tüm yazılımları derginizle birlikte gelen DVD'de bulabilirsiniz.

Windows Temel Parçaları

Microsoft, Windows Temel Parçaları (Windows Essentials) paketinde Windows yüklü bilgisayarınız için bazı güzel programları bir araya getirmiştir. Paketi yüklediğiniz zaman Microsoft'un neden bu programlara "temel parçalar" ismini verdiğini daha iyi anlayacaksınız.

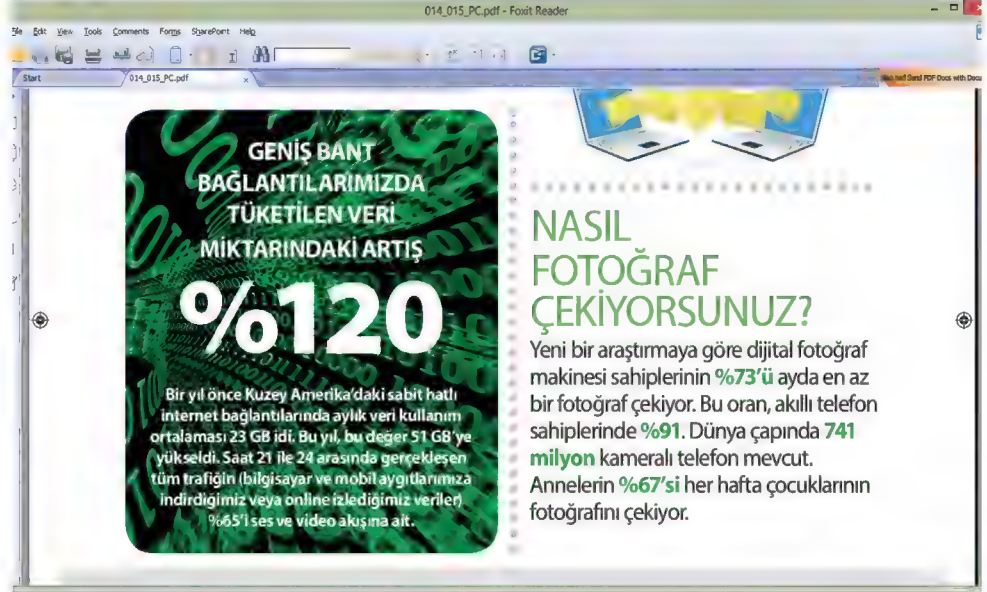
Eğer bilgisayarınızda çok fazla fotoğraf tutuyorsanız, Windows Fotoğraf Galerisi'ni kullanmak kesinlikle bir gerekliliktir. Uygulama; fotoğrafların organizasyonu, düzenlenmesi ve paylaşılması adına farklı özellikler içeriyor. Çektiğiniz fotoğraflarda kısa sürede renk ayarları yapmak, kırmızı gözleri temizlemek veya büyüleyici panoramalar oluşturmak adına oldukça kullanışlı bir program. Video çekiyorsanız Windows Movie Maker'a aktarıp ardından özel efektler, geçiş ve ses efektleri ekleyebilir, harika filmler ortaya çıkarabilirsiniz.

Windows Mail, e-posta alıp vermenize yardım ettiği gibi, birden fazla e-posta hesabını ve takvimi eklemenize de olanak sağlayan harika bir e-posta programı. Blog'unuz varsa Windows Writer sizin için harika olabilir. Program yardımıyla yazılarınızı, fotoğraflarınızı, videolarınızı, haritalarınızı ve çok daha fazlasını blog'unuzda anında paylaşabilirsiniz.

Son olarak, Microsoft SkyDrive, sunduğu 7 GB ücretsiz depolama alanıyla önemli

Fotoğraflarınızı Windows Fotoğraf Galerisi ile düzenleyin

Daha önceden de başımıza geldiğinden çok iyi biliyoruz; harika bir anı fotoğraflamayı başardınız ama bu kare, kötü ışık veya kötü flaş yüzünden çektiğiniz kişinin gözleri kırmızı kırmızı parlıyor. Windows Fotoğraf Galerisi'nde fotoğrafları düzenleyerek oluşan problemleri ortadan kaldıracabilirsiniz. Sorunlu fotoğrafı seçip "Otomatik ayarla" deyin ve Fotoğraf Galerisi'nin büyüsunü konuşturmasını izleyin.



OKUYUN PDF dosyalarını Foxit Reader ile kolayca açabilirsiniz.

dosyalarınızı buluta yedeklemenizi, onları bilgisayarlarınız arasında eşitlemenizi ve bu dosyalara internet bağlantısı olan her yerden erişmenizi sağlar.

Macrium Reflect

Windows, kendi yedekleme yazılımıyla birlikte kullanıcıya ulaşmaktadır. Bu sayede dosyalarınızı sağ salım saklamaya devam edebilirsiniz, ancak Macrium Reflect bu işlemi bir adım daha ileri götürerek sabit diskinizin adeta bir fotoğrafını çeker. Eğer bilgisayarınıza bir şey olursa, sisteminizi kolaylıkla eski çalışır hâline geri döndürebilirsiniz. Sistemi geri yüklemek, yeni bir disk takıp hazırladığınız özel DVD'den önyüklemek kadar basit. Program ücretsiz fakat programı verimli şekilde kullanmak için çok büyük bir disk

alanına ihtiyacınız olacak. Bilgisayarınızı düşününce huzurlu olmak istiyorsanız kesinlikle uygun bir yazılım.

Ad-Aware

Casus yazılımlara karşı ekstra koruma istiyorsanız Ad-Aware'i deneyebilirsiniz. Casus yazılımlar, sizin izniniz olmadan bilgisayarınıza yüklenen, hakkınızdaki veya bilgisayarınız hakkındaki bilgileri internet yoluyla dışarıya gönderen yazılımlardır. Bu bilgiler bazen reklamcılara ve bazen de sizin kimlik bilgilerinizi çalmak isteyen kötü amaçlı kullanıcılara ulaştırılır ki sonuç olarak iki durum da oldukça sıkıntı vericidir. Ad-Aware sizi bu durumlara karşı korur ve bilgilerinizi güvende tutar.

Microsoft Security Essentials

Ücretsiz kullanabileceğiniz bir antivirüs yazılımı arıyorsanız Security Essentials tam aradığınız araç. Yazılımın kullanılması oldukça kolay ve bilgisayarınızı virüslerden ve kötü amaçlı yazılımlardan korumak adına sürekli güncelleniyor. Kullanımı için teknik terimleri bilmeye de gerek yoktur, yazılımı yüklemenizin ardından sizin için bilgisayarınıza göz kulak olmaya başlıyor.

Foxit Reader

PDF dosyaları her geçen gün daha da yaygın hâle gelmeye başladığı için, onları hızlı bir şekilde açabilecek kullanıcı dostu bir PDF okuyucuyu el altında tutmak yararlı olacaktır. Günümüzde çoğu kullanım kılavuzu kâğıda basılı hâle değil, yükleme diskinin içinde tüketiciye ulaşıyor. PDF dosyalarını görüntülemek için genelde Adobe Reader kurmanız önerilse de Foxit Reader, Adobe

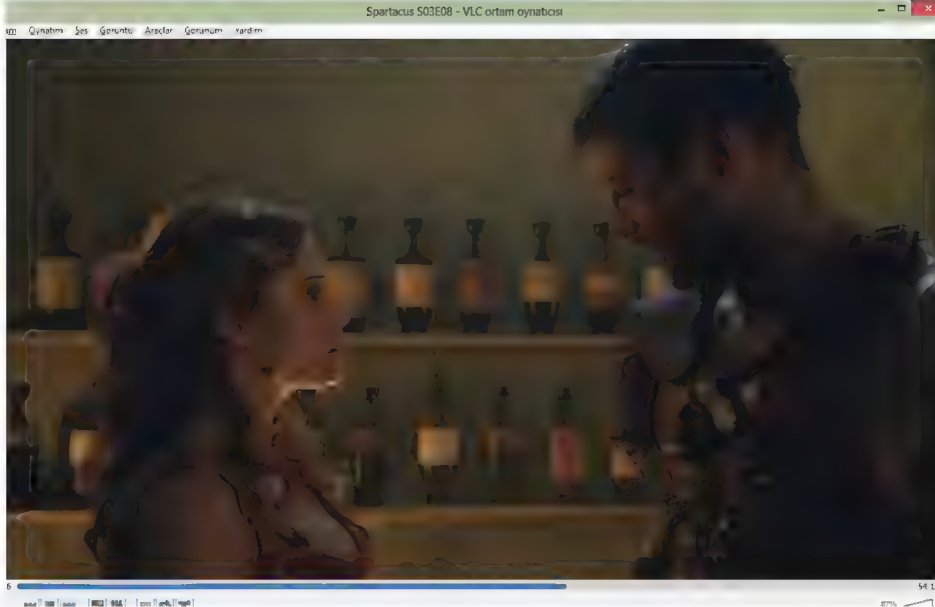
Editörün yorumu

İşte karşınızda hızlandırılmış Windows 7 kursu... Windows 7'yi daha iyi anlamanızı sağlayarak, gerçekte neler yapabileceğine dair en iyi araçları, püf noktalarını ve özellikleri anlatmaya çalıştık.

Windows 7'nin yapabileceği birçok şey var. Bir kere temel işlevleri kavradıktan sonra bu inanılmaz işletim sistemini kendinize daha da güvenerek keşfe çıkabileceksiniz. Herkesin kendi bilgisayarıyla olan deneyimi kendine özgüdür, o nedenle kendi özel ihtiyaçlarınıza yönelik bir işletim sistemini nasıl düzenleyebileceğinizi görmek için sistemle biraz oynayıp zaman geçirmelisiniz. Hızlandırılmış kurs yazımızı okuduktan sonra Windows 7'yi en iyi biçimde kullanacak bilgiyle donanacağınız gibi, bilgisayarınızla yeni şeyler deneyebileceğinizi bilerek ilham alabilirsiniz.

Bu yazı, konunun derinlere kadar inen bir kılavuz olmasına rağmen işletim sisteminin yapılabileceklerinin sadece küçük bir kısmını anlatıyor. Bilgisayarınızın yeni yönlerini keşfetmeye ve aramaya devam ederek, işin en eğlenceli ve heyecanlı tarafını siz yapıyor olacaksınız.

Erdal Kaplanseren
Yayın Yönetmeni



İZLEYİN VLC media player, ek codec yüklemelerine gerek kalmadan çoğu video dosyasını açabilir.

Reader'ın tüm özelliklerinin yanı sıra daha hızlı yapısı ve kapladığı daha az disk alanı göz önüne alındığında oldukça iyi bir alternatif olarak karşımıza çıkıyor.

7-Zip

Dosyaları zip biçiminde sıkıştırmak, internet üzerinde dosya alışverişini verimli kılmak çok iyi bir yoldur. Windows 7 aslında zip dosyalarını açabilir ve oluşturabilir ama 7-Zip daha fazla işlev ve yeteneğe ek olarak, daha popüler bir format olan rar dosyalarını da oluşturup açabilmektedir.

Revo Uninstaller

Revo Uninstaller, Windows 7 içinde zaten bulunan bir özelliğe fazladan özellikler ekleyerek çalışan programlara bir örnektir. Windows 7 içinde program kaldırma süreci mükemmel değildir. Bazı dosyalar ve klasörler kaldırılmak istemeyebilir, bunun sonucunda sabit diskiniz istenmeyen programların kalıntılarının oluşturduğu dağınıklıkla kalır. Revo Uninstaller, bilgisayarınızı tamamen temiz tutmanıza yardım eder ve daha fazla boş alan açılmasını sağlar.

VLC media player

Windows Media Player'ın okuyamadığı bir video dosyasıyla karşılaştığınız oldu mu? VLC media player'ı yükledikten sonra başınıza bir daha böyle bir şey gelebileceği endişesini yaşamayacaksınız. Programın yaratıcıları, üzerine basa basa "Her şeyi oynatır!" iddiasında ve aslına bakarsanız haklılar da. DVD'lerden akışkan medya içeriğine ve her türlü video dosyasına kadar (hatta dosya hasar görmüş olsa bile) hiçbir şey VLC media player'a meydan okuyamıyor. MKV gibi

yüksek çözünürlükteki dosya biçimleri için de mükemmel bir kullanıma sahip. Bu yazılım; açık kaynak kodlu, harika, küçük bir medya oynatıcısı.

Google Chrome

Internet Explorer, varsayılan tarayıcı olarak Windows'la beraber geliyor ama Microsoft kendi web tarayıcısını işletim sistemine ekledi diye onu kullanmak zorunda değilsiniz. Fazlalıkları çıkarılıp atılmış, hızlı ve şık bir alternatif arayışındaysanız Google Chrome sizi bekliyor. Programda devrimsel bir değişiklik olmamasına rağmen küçük detayları ve hız kullanıcılarını mutlu ediyor. Tarayıcınızı penceresindeki bir sekmeyi kolaylıkla sürükleyip sayfaların sırasını değiştirmek veya olduğu gibi tarayıcıdan dışarı çekip yeni bir pencere oluşturmak gibi seçenekleri bu kapsamda sıralayabiliriz.



CANLI FİLMLER Windows Movie Maker ile kendi çektiğiniz videolarla filmler oluşturabilir ve onları düzenleyebilirsiniz.

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!

DVD'mizde tam sürüm olarak bulunan Ashampoo Music Studio müzik oluşturma, düzenleme, tasarlama ve üretmek için hepsi bir arada çözümdür. Dijital müzik severlerin tüm ihtiyaçlarını tek noktada toplayan Türkçe programı kullanarak CD'lerinizi MP3'e dönüştürerek bilgisayara kopyalayabilir, ses dosyalarını düzenleyebilir, formatlar arası dönüştürme yapabilir, hasarlı parçaları onarabilir, şarkılarınızı CD'ye yazabilirsiniz. Ayrıca CD etiketleri tasarlayabilir, ses

kaydedebilir, videolardan müzik dosyaları oluşturabilir, dosya etiketlerini düzenleyebilirsiniz.

www.gorsel.tv tarafından hazırlanan üç eğitim setimizden ilkinde Adobe Fireworks arayüzünü ve temel araçların kullanımını öğreneceksiniz. Adobe Fireworks yazılımı, web siteleri ve mobil uygulamalar için etkileyici tasarımlar oluşturmanıza yardımcı olur. Yazılımı kullanarak popüler tablet ve akıllı telefonlar için

oluşturulmuş vektör ve bit eşlem görüntüleri, taslaklar, 3B grafikler ve etkileşimli içerikler sunabilirsiniz.

Geçen ay başladığımız, Görsel TV web sitesinin Dreamweaver ile nasıl geliştirildiğini gerçek örneklerle, adım adım anlatan Dinamik Site Tasarımı eğitimimiz bu ay da devam ediyor.

Üçüncü eğitim setimizle de bir fabrikanın stok yönetim sisteminin temelleri hazırlanıyor. Örnek uygulama geliştirmeye yönelik bu eğitimin devamını önümüzdeki aylarda yine DVD'mizde bulacaksınız.

Dergimizde göreceğiniz "1 saatte Windows ustası olun" dosyasında ve diğer konularda adı geçen tüm yazılımları da DVD'mizde bulabilirsiniz. Her zaman olduğu gibi bedava oyunlar ve güncel oyun demoları da DVD'mizde sizi bekliyor.



PCnet Nisan DVD'sinin içeriği

EĞİTİM

- Fireworks CS6 Öğreniyorum
- Dreamweaver CS6 ile Dinamik Site Tasarımı
- PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir



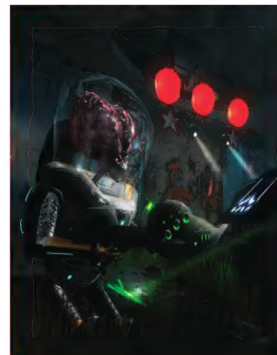
TAM SÜRÜM

- Ashampoo Music Studio 2013



TAM SÜRÜM OYUN

- Alien Arena: Mercury Edition
- Counter-Strike 2D



OYUN DEMOLARI

- Battle Academy
- Eleusis
- McDROID
- Omerta: City of Gangsters





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla
imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)

ontek

**Hediyeli
abonelik
66 TL**

ABONE FORMU Nisan 2013

adı / soyadı:
firma adı:
mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....
dergi teslim adresi:
posta kodu: semt:
şehir: e-posta:
tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936
☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard
***dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız**

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL ☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediye: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:
kredi kartı no: son kullanma tarihi:
fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz ☐ firma adına düzenleyiniz
fatura adresi:
posta kodu: semt:
şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müradları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhan SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR, Arman TURGUT, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL

Marka Müdürü

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr

E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM**Genel Yayın Koordinatörü** Yeşim DENİZEL**Projeler Direktörü:**

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN**Finans Direktörü** Didem KURUCU**Üretim Direktörü** Servet KAVASOĞLU**REKLAM****Grup Başkanı** Viki HABİF**Grup Başkan Yardımcısı** Koray BİLİCİ**Reklam Satış Müdürleri**

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık**FİPP** üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

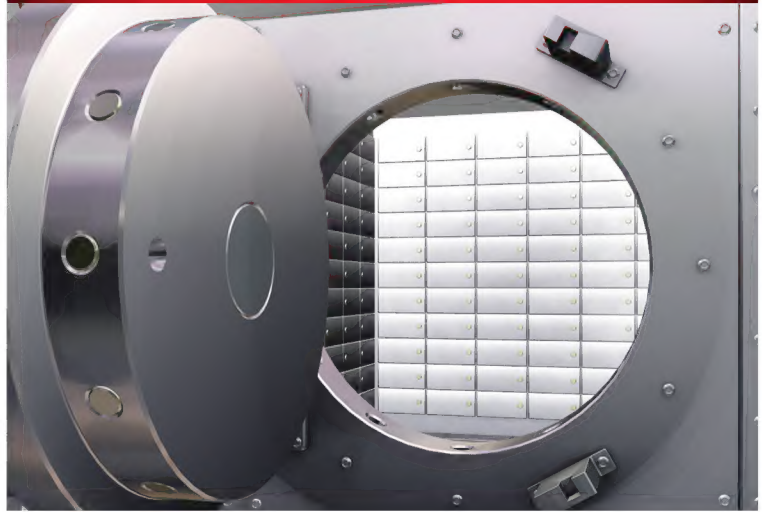
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri

Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Windows 7'ye Windows 8 makyajı



Verilerinizi koruyun



İnternetteki varlığınızı yok edin



